

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๗๔๑๕

สำนักงานนโยบายแ ละแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๓๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 61549 ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ๖๘/๓ หมู่ ๒ ถนนพระยาสัจจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๖๒ เตียง ต่อมาบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ๖๘/๓ หมู่ ๒ ถนนพระยาสัจจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยมีรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงขนาดที่ดินโครงการจากเดิมขนาดพื้นที่โครงการ ๑๐-๓-๕๔ ไร่ เป็น ๑๒-๓-๕๑ ไร่ การใช้พื้นที่โครงการ จากเดิมประกอบด้วย

อาคาร...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ 68/3 หมู่ที่ 2 ถนนพระยาสัจจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน 262 เตียง ขนาดพื้นที่โครงการ 12-3-51 ไร่ ประกอบด้วย 5 อาคาร ได้แก่ อาคารบริการ (พาณิชย์) ขนาดความสูง 2 ชั้น อาคาร 1 (สำนักงาน) ขนาดความสูง 6 ชั้น อาคาร 2 (อาคารรักษาพยาบาล) ขนาดความสูง 10 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อาคาร 3 (อาคารรักษาพยาบาล) ขนาดความสูง 10 ชั้น และอาคารงานระบบ ขนาดความสูง 1 ชั้น จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการมอบสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นที่ราบ มีระดับเท่ากับระดับถนนพระยาสัจจาซึ่งเป็นถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ การก่อสร้างอาคารจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดินที่ระดับความลึก 2-4 ม. เมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จจะถมดินกลับ และปรับระดับพื้นที่และถนนภายในโครงการให้เท่ากับระดับถนนพระยาสัจจา ซึ่งเป็นผลกระทบทางลบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ดัง**รูปที่ 1 แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงก่อสร้าง** และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ออกแบบให้มีระบบป้องกันดินพังโดยใช้ Sheet Pile และระบบค้ำยัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินในช่วงงานก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน (ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และบ่อหน่วงน้ำ)	---
1.2 คุณภาพอากาศ	- การรื้อถอนโรงจอดรถ-ซ่อมบำรุง และอาคารพักขยะสูง 1 ชั้น ที่มีอยู่เดิม และการขนย้ายเศษคอนกรีตและเศษวัสดุรื้อถอนก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราว สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดให้มีประตูเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียงทางเดียว และปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) คลุมโดยรอบโรงจอดรถ-ซ่อมบำรุง และอาคารพักขยะในช่วงรื้อถอน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การรื้อถอนโรงจอดรถ-ซ่อมบำรุง และอาคารพักขยะ ให้ดำเนินการรื้อวัสดุที่อยู่ภายในอาคารก่อนรื้อผนังอาคาร เพื่อใช้ผนังอาคารเป็นกำแพงกันฝุ่น - จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาดความจุ 5 ลบ.ม. สำหรับฉีดพรมเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองในช่วงรื้อถอน - พรมน้ำส่วนที่เป็นคอนกรีตให้ชื้นก่อนทุบ - พรมน้ำกองเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- คลุมเศษวัสดุรื้อถอนที่เก็บกองบนพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด - รถบรรทุกที่ขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างทุกคันต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดภายในพื้นที่รื้อถอน รวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออกทุกวันตลอดระยะเวลารื้อถอน โดยให้พรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง	
	- กิจกรรมการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน และการใช้เครื่องจักรเพื่อการก่อสร้าง จะทำให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปจากในปัจจุบันที่ได้ตรวจวัดในช่วงวันที่ 5-8 ธันวาคม 2559 ดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.063 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างจะระบาย TSP เข้าสู่บรรยากาศ 0.0050	- ติดตั้งป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1 ม. สำหรับแสดงระยะเวลาในการก่อสร้างเวลาเริ่ม และหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณหน้าพื้นที่การก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศบนพื้นที่โครงการ ■ **จุดตรวจวัด** : พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ■ **ดัชนีตรวจวัด** : TSP, PM-10, และ CO ■ **ความถี่** : - TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มก./ลบ.ม. ทำให้ TSP ในบรรยากาศเพิ่มเป็น 0.0680 มก./ลบ.ม. ซึ่งยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 0.030 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างจะระบาย PM-10 เข้าสู่บรรยากาศ 0.0005 มก./ลบ.ม. ทำให้ PM-10 ในบรรยากาศเพิ่มเป็น 0.0305 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.	- ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) โดยรอบอาคาร ตลอดความสูงของอาคารที่ก่อสร้างและดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีปล่องรองรับเศษวัสดุก่อสร้างโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ ให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง และให้พรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง - ทำผนังหรือตาข่ายกั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น - เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ในกรณีที่ไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้นต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาดความจุ 5 ลบ.ม. สำหรับฉีดพรมเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- CO ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ■ **จุดตรวจวัด** : โรงเรียนชลราษฎรอำรุง ■ **ดัชนีตรวจวัด** : TSP, PM-10 และ CO ■ **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	▪ ค่าเฉลี่ย 1 ชม.ของ CO ในบรรยากาศปัจจุบันมีค่า 1.12 มก./ลบ.ม. การก่อสร้างจะระบาย CO ออกสู่บรรยากาศ 0.0101 มก./ลบ.ม. ทำให้ CO ในบรรยากาศเพิ่มขึ้นเป็น 1.1301 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม. - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีระดับความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างโครงการในระดับปานกลาง	- พรมน้ำผิวดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างและกองวัสดุเป็นประจำทุกวัน โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องระหว่างการพัก และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน - เลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ - ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่มิดชิด	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุมให้มิดชิด - จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะพื้นอาคารที่ก่อสร้างแต่ละชั้น และให้พรมน้ำก่อนกวาด - จัดให้มีคนงานคอยกวาดทำความสะอาดถนนภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว - จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับชุมชนข้างเคียง ในการให้ข้อมูลข่าวสารการก่อสร้างโครงการรับฟังปัญหาเดือดร้อน รำคาญ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AJKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จัดการประชุมระหว่างเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้ง กำหนดแผนงานและถ่ายรูปอาคารบริเวณพื้นที่ ติดโครงการ	
	- การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย/ ประกอบการที่อยู่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	- เปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 ช่องทาง และห่างจากอาคารข้างเคียงเป็นระยะ 23 ม. (ไม่น้อยกว่า 10 ม.) - รื้อถอนพื้นคอนกรีตที่มีอยู่เดิมเฉพาะบริเวณที่ จะมีการก่อสร้างอาคาร 3 และอาคารงาน ระบบ เพื่อใช้เป็นพื้นที่คอนกรีตที่มีอยู่เดิมเป็น ถนนชั่วคราวบนพื้นที่ก่อสร้าง - ติดป้ายหรือสติกเกอร์ระบุชื่อโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของ ผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อ สอบถามและร้องเรียนได้ โดยมีขนาดที่มองเห็น ได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างกระบะรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ 25 กม./ชม. บนพื้นที่ก่อสร้าง และที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - รถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ โดยรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถ เพื่อไม่ให้มีดินติดล้อรถไปร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ - หมั่นตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุกให้สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา และมีควันดำไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของกฎหมาย - ใช้น้ำฉีดพ่นถนนภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยมีความถี่ในการพรมน้ำตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ดูแลและบำรุงรักษาถนนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นถนนคอนกรีตที่มีอยู่เดิมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ในกรณีที่มีดินหรือวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนถนนสาธารณะ ให้จัดคนงานไปเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที - การขนส่งวัสดุก่อสร้างให้กระทำในช่วงเวลากลางวันนอกช่วงเวลาเร่งด่วน (09.00 - 15.00 น.) และหลังช่วงเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจรในพื้นที่อำเภอเมืองชลบุรี หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกิน 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจร	
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน 1) เสียง	- การรื้อถอนโครงสร้างโรงจอดรถ-ซ่อมบำรุงและอาคารพักขยะ 1 ชั้น ที่มีอยู่เดิม การตัด/ทุบคอนกรีต การทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ใน	- รื้อผนังและโครงสร้างในอาคารก่อนรื้อผนังด้านนอกอาคาร เพื่อใช้ประโยชน์ผนังอาคารเป็นกำแพงกันเสียง	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)	การรื้อถอน การทิ้งเศษวัสดุ/คอนกรีตที่ตกกระทบพื้น และการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายเศษวัสดุรื้อถอน จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง โดยจากการประเมินระดับเสียงในขั้นตอนการรื้อถอนอาคารเดิมที่มีค่า 90 dB(A) ที่ระยะอ้างอิง 10 ม. จากแหล่งกำเนิดเสียง ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคาร 2 สูง 10 ชั้น ของโรงพยาบาล ด้านทิศตะวันออก และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศใต้ โดยมีระยะห่างจากตำแหน่งที่รื้อถอน 5-47 ม. ทั้งนี้การรื้อถอนจะรื้อผนังและโครงสร้างภายในอาคารก่อนเพื่อใช้ผนังอาคารเป็นกำแพงกันเสียง ซึ่งผนังอาคารที่เป็นอิฐมวลเบา (Light Concrete) หนา 150 มม. มีค่าการดูดซับเสียง 39 dB(A) ทำให้อาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้กับอาคารที่รื้อถอน	- การรื้อถอนโครงสร้างอาคารที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่โครงการให้ใช้เครื่องอัดหรือบีบ - เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ในการรื้อถอนที่มีเสียงต่ำ - หลีกเลี่ยงการทิ้งของจากที่สูง หากจำเป็นต้องมีวัสดุรองรับ เช่น แผ่นยางหรือพรม เพื่อลดเสียงกระทบพื้นของสิ่งของ การรื้อถอนอาคารให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์เท่านั้น	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)	มีค่าระดับเสียงโดยทั่วไป 50.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) และไม่มีเสียงรบกวน (ค่าระดับการรบกวน (-4.9) dB(A))		
	- ระดับเสียงจากการก่อสร้างอาคาร 3 สูง 10 ชั้น และอาคารงานระบบสูง 1 ชั้น มีค่าอยู่ในช่วง 70-84 dB(A) ที่ระยะอ้างอิง 10 ม. ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคาร 2 (อาคารรักษาพยาบาล) สูง 10 ชั้น ด้านทิศตะวันออก และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศใต้ โดยมีระยะห่างจากอาคารที่ก่อสร้าง 9-21 ม. การก่อสร้างของโครงการจะทำให้ระดับเสียงในแต่ละช่วงของการก่อสร้างเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันดังนี้	- เลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งมีระดับเสียงดังต่ำ - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนน้อยที่สุด - **ช่วงงานฐานรากอาคาร** กำหนดให้จัดสร้าง Metal sheet หนา 0.64 มม. สูง 6 ม. มีค่าการดูดซับเสียง 18 dB(A) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ร่วมกับการติดตั้ง Loaded vinyl sheet หนา 2 มม. มีค่า Transmission loss 27 dB(A) ล้อมรอบเสาเข็ม เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำให้อาคารข้างเคียงมีค่า	1) ตรวจวัดระดับเสียงบนพื้นที่โครงการ ■ **จุดตรวจวัด** : ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ■ **ดัชนีตรวจวัด** : L_{eq} 24 ชม., L_{90} และ L_{max} และระดับเสียงรบกวน ■ **ความถี่** : ทุกวันที่ทำการเจาะ/กดเสาเข็มในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยเก็บสถิติและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ ช่วงเวลาอื่นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)	▪ **ช่วงงานฐานราก** บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ และอาคาร 2 (อาคารรักษาพยาบาล) สูง 10 ชั้น ด้านทิศตะวันออก มีค่าระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 58.2 - 69.2 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป แต่มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วง 8.2 - 20.5 dB(A) ซึ่งเกินมาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) ส่วนบ้านพักอาศัยสูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้ มีค่าระดับเสียงทั่วไป 70.8 dB(A) และมีค่าระดับการรบกวน 22.2 dB(A) ซึ่งเกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ▪ **ช่วงงานโครงสร้างอาคาร** อาคารข้างเคียงมีค่าระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 66.9 -	ระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 50.6 - 51.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และไม่มีเสียงรบกวน (ค่าระดับการรบกวน (-4.9) - (-0.7) dB(A)) - **ช่วงงานโครงสร้างอาคาร** กำหนดให้ติดตั้ง Metal sheet หนา 1.27 มม. ที่มีค่าการดูดซับเสียง 25 dB(A) ความสูงเท่ากับชั้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดร่วมกับรั้ว Metal sheet หนา 0.64 มม. สูง 6 ม. ที่มีค่าการดูดซับเสียง 18 dB(A) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้อาคารข้างเคียงมีค่าระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 50.6 - 55.8 dB(A) และมีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วง (-5.0) - 8.1 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และมาตรฐานระดับเสียงรบกวน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)	80.8 dB(A) และมีค่าระดับการรบกวนอยู่ในช่วง 18.2 - 32.2 dB(A) ซึ่งเกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและมาตรฐานระดับเสียงรบกวน ▪ **ช่วงงานตกแต่งอาคาร** ผนังอาคารที่เป็นอิฐมวลเบา (Light Concrete) หนา 150 มม. มีค่าการดูดซับเสียง 39 dB(A) ทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในอาคาร ทำให้อาคารข้างเคียงมีระดับเสียงโดยทั่วไปอยู่ในช่วง 50.7 - 51.8 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป และไม่มีเสียงรบกวน (ค่าระดับการรบกวน (-45.3) - (-9.8) dB(A))	- จัดให้มีห้องที่ติดตั้งด้วยแผ่นกั้นเสียงสำหรับงานก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ เช่น การตัด การเจียร เป็นต้น - เลือกใช้วัสดุ/ชิ้นส่วนสำเร็จรูปที่ตัดแต่งมาจากโรงงาน เพื่อลดกิจกรรมที่มีเสียงดังที่หน้างาน - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องระหว่างการพัก - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี - กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังให้กระทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับชุมชนข้างเคียง ในการให้ข้อมูลข่าวสารกำหนดการก่อสร้างโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้เกิดเสียงดังเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวน - ในกรณีที่พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีผลรบกวนผู้ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหามาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังในบริเวณข้างเคียง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนดตามกฎหมาย	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)	- การขนส่งวัสดุ/เศษวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบการที่อยู่บริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- เปิดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพียง 1 ช่องทาง - รื้อถอนพื้นคอนกรีตที่มีอยู่เดิมบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างภายหลังการก่อสร้างอาคาร 3 และอาคารงานระบบแล้วเสร็จ เพื่อลดเสียงดังจากการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - วางแผนขนย้ายวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างให้ในช่วงที่ผ่านชุมชนใช้ระยะเวลาน้อยที่สุด และดำเนินการด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันการตกหล่นที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน - จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ 25 กม./ชม. บนพื้นที่ก่อสร้าง และที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - ไม่กดแตรหรือเบิ้ลเครื่องรถบรรทุกให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็น โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ชุมชน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)		- ตรวจสอบและบำรุงรักษารถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ	
2) การสั่นสะเทือน	- การรื้อถอนโรงจอดรถ-ซ่อมบำรุง และอาคารพักขยะสูง 1 ชั้น ที่มีอยู่เดิม จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต่ออาคารโดยรอบ จากการทุบคอนกรีตจากเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนอาคาร และรถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายเศษวัสดุรื้อถอน	- เลือกใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือที่มีระดับความสั่นสะเทือนต่ำ - การรื้อถอนโครงสร้างอาคารที่มีอยู่เดิมบนพื้นที่โครงการให้ใช้เครื่องอัดหรือบีบ ในการรื้อถอน - การรื้อถอนให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	---
	- การก่อสร้างอาคาร 3 ที่สูง 10 ชั้น จะใช้วิธีการก่อสร้างแบบเข็มเจาะที่มีความสั่นสะเทือนต่ำ (ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ระยะ 25 ฟุต เท่ากับ 0.170 นิ้ว/วินาที) ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคาร 2 สูง 10 ชั้น ของโรงพยาบาล ด้านทิศตะวันออก และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศใต้ โดยมีระยะห่างจาก	- ก่อนการก่อสร้าง โครงการต้องติดตั้งแผ่นป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 2 ม. สำหรับแสดงระยะเวลาใช้ก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ■ **จุดตรวจวัด** : บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ทางทิศใต้ ■ **ดัชนีตรวจวัด** : ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ■ **ความถี่ในการตรวจวัด** : ทุกวันที่ทำการเจาะ/กดเสาเข็ม ในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยให้เก็บสถิติและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)	อาคารที่ก่อสร้าง 9-21 ม. การก่อสร้างจะก่อให้เกิดระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารโดยรอบ 1.02-3.30 มม./วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารที่กำหนดให้อาคารประเภท 2 (อาคารอยู่อาศัย อาคารชุด อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล) จะต้องได้รับความสั่นสะเทือนในหน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน 5 มม./วินาที	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้ในบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน - ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกตามกฎหมาย ก่อนเริ่มการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ บริษัทประกันภัยของโครงการ และ/หรือของผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง และ/หรือบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียงร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง รวมทั้งถ่ายรูป/วีดิโอ เพื่อเป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการก่อสร้างโครงการ - การก่อสร้างอาคารใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งเป็นวิธีการก่อสร้างฐานรากที่มีความสั่นสะเทือนต่ำ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด - การก่อสร้างฐานรากให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จตามแผนการก่อสร้างและระยะเวลาที่กำหนด - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดความสั่นสะเทือนผิดปกติในขณะใช้งาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AJKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		- จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลกิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะในช่วงก่อสร้างฐานราก ไม่ให้เกิดความสั่นสะเทือนเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง - ในกรณีที่พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่ออาคารในบริเวณข้างเคียง ให้ดำเนินการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้าง และ/หรือหามาตรการลดระดับความสั่นสะเทือน - ในกรณีที่อาคารในบริเวณข้างเคียงเกิดการชำรุดเสียหายจากการสั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องเจรจากับผู้เสียหายเพื่อทำความตกลงในการซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสมโดยไม่ชักช้า	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		- กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	
	- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการของรถบรรทุกอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนและสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่งและในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ 25 กม./ชม. ในพื้นที่ก่อสร้าง และที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - กำหนดน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ และ 25 ตัน สำหรับรถบรรทุก 10 ล้อ - กำชับให้รถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - วางแผนการขนย้ายวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างให้ช่วงที่ผ่านชุมชนใช้เวลาน้อยที่สุด และดำเนินการด้วยความระมัดระวังเพื่อป้องกันการตกหล่นที่อาจจะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ติดป้ายหรือสติกเกอร์ระบุชื่อโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อสอบถามและร้องเรียนได้ โดยมีขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างกระบะรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	
1.4 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างฐานรากอาคาร 3 สูง 10 ชั้น และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน (ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและบ่อหน่วงน้ำ) จะต้องขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคารที่ระดับความลึกประมาณ 2-4 ม. ซึ่งอาจก่อให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่บริเวณที่มีการขุดดิน - ดินที่ขุดขึ้นมาจากการก่อสร้างฐานรากอาคาร 3 และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน คาดว่าจะมีปริมาตรรวม 18,294 ลบ.ม. โดยดินส่วนหนึ่งปริมาตร 9,714 ลบ.ม. จะนำมาถมกลับฐานรากอาคาร 3 และปรับระดับพื้นที่ถนนและ	จัดให้มี**มาตรการป้องกันการพังทลายของดิน** ดังนี้ - ออกแบบให้มีระบบป้องกันดินพังโดยใช้ Sheet Pile และระบบค้ำยันเป็นกำแพงกันดินชั่วคราว เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่บริเวณที่มีการเปิดหน้าดินในงานก่อสร้างฐานราก - การรื้อถอน Sheet Pile ภายหลังก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานรากแล้วเสร็จ ให้ฉีดทรายเข้าไปแทนที่ Sheet Pile เพื่อลดการเคลื่อนตัวของดินจากในด้านที่มีดินติดขึ้นมากับ Sheet Pile	1)ตรวจสอบการจัดให้มีระบบป้องกันการพังทลายของดิน ■ **ความถี่** : ทุกวัน ในช่วงก่อสร้างฐานราก

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- จัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการ ส่วนดินที่เหลือประมาณ 8,580 ลบ.ม. จะขายให้กับผู้รับเหมาขุดดิน ซึ่งจะขนออกนอกพื้นที่โครงการไปถมบริเวณพื้นที่จัดสรรย่านชานเมืองต่อไป	- การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่กว้าง ต้องแต่งผนังดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน - ห้ามไม่ให้ดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน - ห้ามกองวัสดุ จอดรถบรรทุกหนักๆ หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนรอบปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา - ห้ามกองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิด โดยให้กองห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่าระยะแขนของรถขุดดิน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- การกองดินที่ต้องทิ้งไว้นาน (เกินกว่า 3 วัน) ต้องดำเนินการปรับแต่งกองดินให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดิน เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ - การกองดินที่สูงเกินกว่า 2 ม. ต้องขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และต้องตรวจสภาพและคุณลักษณะของพื้นที่ที่จะกองดินว่าสามารถรับน้ำหนักดินที่จะกองได้หรือไม่ - ในช่วงที่มีฝน ต้องขุดร่องน้ำดักโดยรอบบริเวณหลุมหรือบ่อขุด เพื่อเบี่ยงน้ำหลากออกจากพื้นที่ขุดและในหลุมหรือบ่อขุด ต้องมีการระบายน้ำออกจากหลุมหรือบ่ออย่างเพียงพอที่จะไม่ทำให้สภาพของดินเปลี่ยนไป อันอาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดิน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเตรียมจัดหาปั๊มน้ำ เพื่อลดอุปสรรคในระหว่างการทำงานในขณะมีฝนตก - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันและพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548	
	- การเก็บกองดินบนพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่มีสิ่งปกคลุมจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	**จัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองจากการกองดิน** ดังนี้ - วางแผนการขุดดินให้เพียงพอกับการขนย้ายดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้มีดินขุดค้างอยู่บนพื้นที่ก่อสร้าง คงเหลือเฉพาะที่จะใช้ถมกลับฐานรากอาคารเท่านั้น - การกองดิน หิน หรือทรายบนพื้นที่ให้ใช้พลาสติกหรือผ้าใบคลุม หรือพรมน้ำกองดินตามความเหมาะสม - ปิดประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	- การขนย้ายดินออกจากพื้นที่โครงการอาจก่อให้เกิดการหกหล่นของดิน หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่ง ส่งผลให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ รวมทั้งเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุในเส้นทางดังกล่าว	**จัดให้มีมาตรการในการขนย้ายดิน ดังนี้** - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกดินที่ 25 กม./ชม. บนพื้นที่ก่อสร้าง และที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก6 ล้อ ที่ 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ 25 ตัน - รถบรรทุกดินทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบคลุมกระบะอย่างมิดชิด - จัดให้มีจุดล้างล้อรถบริเวณทางออกโครงการ โดยรถทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องล้างล้อรถ เพื่อไม่ให้มีดินติดล้อรถ ไปร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ - จัดให้มีคนงานตรวจสอบความสะอาดของล้อรถบรรทุก ตลอดจนตรวจสอบการคลุมผ้าใบกระบะให้เรียบร้อยก่อนอนุญาตให้รถบรรทุกออกจากโครงการ	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		- มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยการจราจรของรถที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง - การขนย้ายดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้กระทำในช่วงเวลากลางวันนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกิน 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	
1.5 น้ำผิวดิน	- โครงการมีแนวเขตที่ดินทางด้านทิศตะวันตกเป็นป่าชายเลนและทะเลอ่าวไทย สำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการที่มีคนงานก่อสร้างสูงสุด 200 คน น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้างปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดฯ ซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี	---	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- การทิ้งของเสีย/สิ่งปฏิกูลของคนงานก่อสร้างลงสู่ป่าชายเลนและทะเล จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ปิดประตูทางเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - ควบคุมดูแลไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งของเสีย/สิ่งปฏิกูลใดๆ ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	---
1.6 น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้ ส่วนน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างที่ประกอบด้วยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาด และ น้ำเสียจากห้องส้วม จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน	---	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ระบบนิเวศบนบก	- พื้นที่โครงการอยู่ในย่านชุมชน ซึ่งจัดเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง ซึ่งไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือสัตว์ป่าที่จะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	---	---
2.2 ระบบนิเวศในน้ำ	- พื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกมีแนวเขตที่ดินติดกับป่าชายเลนและทะเลอ่าวไทย ซึ่งการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบคุณภาพน้ำทะเลและส่งผลต่อระบบนิเวศของป่าชายเลนและทะเล ถ้าไม่มีการบริหารจัดการที่ดีและเหมาะสม ดังนี้ ■ การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน ขุดดิน และถมดินในช่วงฤดูฝน น้ำหลากอาจจะพัดพาตะกอนดินออกสู่ป่าชายเลนและทะเล ■ การระบายน้ำเสียออกนอกพื้นที่ก่อสร้างสู่ป่าชายเลนและทะเล	- จัดสร้างรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวสูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งในด้านทิศตะวันตกที่ติดกับป่าชายเลน และไม่มีการเปิดทางเข้า-ออกในด้านนี้ - จัดสร้างระบบระบายน้ำถาวรโดยรอบแนวเขตที่ดิน โดยเป็นท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ∅ 0.60 - 0.80 ม. พร้อมบ่อพักเป็นระยะๆ เพื่อดักน้ำหลากและตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา โดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่ป่าชายเลนและทะเล	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ระบบนิเวศวิทยาในน้ำ (ต่อ)	▪ การทิ้งของเสียและสิ่งปฏิกูลของคนงานก่อสร้างลงสู่ป่าชายเลนและทะเล รวมทั้งเศษขยะบนพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะถุงพลาสติก หรือพลาสติกที่หุ้มวัสดุก่อสร้างที่ปลิวออกจากพื้นที่ก่อสร้างออกสู่ป่าชายเลนและทะเล ▪ การบุกรุกป่าชายเลนของคนงานก่อสร้างเพื่อตัดต้นไม้และจับสัตว์ที่อยู่ในป่าชายเลนและในทะเล	- จัดสร้างห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (คนงาน 20 คน/ห้อง) บนพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาดความสามารถไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี - จัดวางถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ บนพื้นที่โครงการให้มีจำนวนเพียงพอ และเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และตรวจสอบความเพียงพอของถังขยะเป็นประจำ ถ้าพบว่าไม่เพียงพอให้จัดหามาเพิ่มเติมเพื่อป้องกันขยะล้นถัง - ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างทิ้งขยะลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ออกกฎระเบียบห้ามคนงานทิ้งขยะ ของเสีย หรือสิ่งปฏิกูลนอกพื้นที่ก่อสร้าง - วัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง จะเก็บกองภายในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่มีรั้วชั่วคราวสูง 6 ม. กั้นอยู่เท่านั้น จะไม่มีการเก็บกองนอกพื้นที่ก่อสร้าง - ออกกฎระเบียบห้ามคนงานบุกรุกพื้นที่ป่าชายเลนเพื่อตัดต้นไม้หรือจับสัตว์น้ำในทะเล และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน** **1) ที่ตั้งโครงการ**	- **กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองชลบุรี พ.ศ. 2553 ออกตามความใน พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ.2518** พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีเหลือง หมายเลข 1.28 ที่ดินประเภท	- ก่อสร้างอาคารภายในพื้นที่โครงการโดยมีอัตราส่วนการใช้ที่ดินดังนี้ ▪ อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่ดิน = 2.80 : 1	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ที่ตั้งโครงการ (ต่อ)	ที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ทั้งนี้การก่อสร้างอาคารเพื่อใช้เป็นโรงพยาบาล จัดเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทสาธารณูปการ ซึ่งสอดคล้องตามข้อกำหนดหลัก - พื้นที่โครงการอยู่ในเขตอนุรักษ์ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 22 สิงหาคม 2543 และ 17 ตุลาคม 2543 แต่เนื่องจากที่ดินของโครงการได้ออกเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนดที่ดินก่อนวันที่ 15 ธันวาคม 2530 และเป็นเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่อยู่ในเขตอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีที่ออกโดยชอบตามประมวลกฎหมายที่ดิน พื้นที่ดังกล่าวก็เป็นสิทธิ์โดยชอบของเจ้าของที่ดินสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	■ อัตราส่วนของที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมต่อพื้นที่ดิน = 49.30 % ■ พื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารชั้นที่มากที่สุด = 105 ส่วนใน 100 ส่วน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) แนวอาคารและระยะถอยร่น	- แนวอาคารและระยะถอยร่นของอาคาร 3 และอาคารงานระบบที่ก่อสร้างใหม่มีความสอดคล้องกับ ■ กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ■ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	- ดำเนินการก่อสร้างอาคาร 3 และอาคารงานระบบให้มีแนวอาคารและระยะถอยร่นตามที่ได้ออกแบบไว้ ดัง**รูปที่ 2 แผนผังโครงการแสดงแนวอาคารและระยะถอยร่น**	---
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางหลักที่ใช้เป็นเส้นทางคมนาคมขนส่งในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ ถนนพระยาสัจจา ถนนสาธารณะ และถนนส่วนบุคคลของชลบุรีสปอร์ตคลับทางทิศเหนือ โดยคาดว่าจะมีปริมาณการจราจรจากการก่อสร้างโครงการสูงสุด 17 PCU/ชม. ซึ่งจะไม่ทำให้ความคล่องตัวของการจราจรบนถนนพระยาสัจจา	- จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทางเข้า-ออกโครงการหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - ติดตั้งป้ายแสดงว่ามีการก่อสร้างโครงการ และมีรถบรรทุกเข้า-ออกริมถนนพระยาสัจจา ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างในระยะ 100 ม. เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังในการใช้เส้นทางขณะสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้าง	1)ตรวจสอบให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาที่กำหนด ■ **ความถี่** :ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2)ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ลูกศรทิศทางการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และจุดล้างล้อรถ ■ **ความถี่** :ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันที่มีความคล่องตัวอยู่ในระดับดี-ดีมาก ทั้งในวันธรรมดาและวันหยุด ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบทางลบต่อสภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายในระดับต่ำ - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น และการไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรของผู้ขับรถบรรทุก จะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุได้	- ติดป้ายหรือสติกเกอร์ระบุชื่อโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อสอบถามและร้องเรียนได้ ที่มีขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างกระบะรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ - ขนส่งวัสดุก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และหลังช่วงเวลา 19.00 น. หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานจราจรในพื้นที่ หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกิน 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี - วางแผนการขนย้ายวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างให้ช่วงที่ผ่านชุมชนใช้ระยะเวลาน้อยที่สุด และดำเนินการด้วยความระมัดระวัง	3)ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถของโครงการบนถนนสาธารณะ ■ **ความถี่** :ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4) ตรวจสอบความเรียบร้อยในการคลุมผ้าใบกระบะของรถบรรทุก ■ **ความถี่** :ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- วางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้าในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอบนถนนสาธารณะ - จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแล ไม่ให้มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้มีควันดำเกินมาตรฐานของกฎหมาย - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์การก่อสร้างของโครงการที่ 25 กม./ชม. บนพื้นที่ก่อสร้าง และที่ 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก 6 ล้อ ที่ 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ 25 ตัน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย และดิน/เศษวัสดุที่ตกหล่นจากรถบรรทุกก่อให้เกิดความสกปรกบนถนนสาธารณะ	- จัดให้มีผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นและฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางเข้า-ออก และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันดินติดล้อรถไปหกหล่นบนถนน อันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน - กำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก - การขนส่งของโครงการให้กระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนเส้นทางขนส่ง ถ้ามีดินหรือทรายตกหล่นบนถนนนอกพื้นที่โครงการให้ส่งคนงานไปทำความสะอาดโดยไม่ชักช้า	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการชำรุดของถนนสาธารณะ	- ประสานงานกับเทศบาลเมืองบ้านสวน ในการรับผิดชอบและปรับปรุงผิวจราจรบนถนนสาธารณะภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ	---
	- การก่อสร้างอาคาร 3 บริเวณพื้นที่ลานจอดรถทางทิศตะวันตกของโรงพยาบาล จะทำให้พื้นที่จอดรถสำหรับรองรับผู้มาใช้บริการในช่วงที่มีการก่อสร้างลดลง	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถชั่วคราว โดยเช่าพื้นที่ของชลบุรีสปอร์ตคลับสำหรับรองรับรถยนต์ของผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลในช่วงก่อสร้าง (ดู**รูปที่** 1 ประกอบ)	---
3.3 การใช้ไฟฟ้า	- ในช่วงก่อสร้างจะใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาล ซึ่งได้รับการให้บริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูมิภาคจังหวัดชลบุรี โดยความต้องการใช้ไฟฟ้าในช่วงการก่อสร้างมีปริมาณไม่มาก และการไฟฟ้าฯ สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ - อันตรายจากการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - ควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟและการใช้ไฟฟ้าให้ถูกวิธี เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร - จัดให้มีพื้นที่เก็บสารไวไฟที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณ ซึ่งสามารถหยิบมาใช้งานได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การสื่อสาร	- อาคาร 3 สูง 10 ชั้นที่ก่อสร้างใหม่ อาจบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ของบ้านพักอาศัยทางทิศเหนือและใต้ของโครงการที่เป็นอาคาร 1 - 2 ชั้น โดยผลกระทบดังกล่าวจะปรากฏตั้งแต่ในช่วงที่มีการก่อสร้างตัวอาคารในชั้นที่มีความสูงเพิ่มขึ้น	- ประชาสัมพันธ์ และจัดทำหนังสือแจ้งให้ประชาชนโดยรอบในรัศมี 200 ม. รับทราบว่าอาคารของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้าง โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังสัญญาณ ในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ ชั้น 2 จนถึง 1 ปีแรกของช่วงดำเนินการ - ในกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การสื่อสาร (ต่อ)		- ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างขั้น 2 จนถึงช่วง 1 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	
3.5 การใช้น้ำ	- ปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้าง 14 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำอุปโภคของคนงานก่อสร้าง 9 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำประปาของโครงการที่ได้รับบริการจ่ายน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ที่สามารถจ่ายน้ำได้อย่างเพียงพอ ส่วนน้ำบริโภคจะใช้น้ำดื่มบรรจุถัง	- จัดให้คนงานมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ - จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ - จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ เพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ได้ในปริมาณมากและประหยัดน้ำกว่าวิธีการล้างอุปกรณ์ทีละชิ้นจากก๊อกน้ำโดยตรง	- ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ ▪ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AJKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากรน้ำ	- กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด และสอดส่องดูแลให้คนงานปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ - ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำเป็นประจำ หากพบข้อบกพร่องจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	
3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง 9 ลบ.ม./วัน ได้แก่ น้ำจากการล้างทำความสะอาด 3 ลบ.ม./วัน และน้ำโสโครกจากห้องส้วม 6 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้ารวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำทิ้งจากถังบำบัดฯ จะระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ที่ถูกหลักสุขาภิบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ห้อง (20 คน/ห้อง) - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสียไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมที่มีปริมาณ 9 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดซึ่งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี	1) ตรวจสอบให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปตามที่ได้ออกแบบ ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง 2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ **จุดตรวจวัด** : บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ■ **ดัชนีตรวจวัด** : pH, BOD, TDS, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลทำความสะอาดห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ - กำชับคนงานให้ช่วยกันรักษาความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ - กั้น/ปลูกต้นไม้รอบบริเวณห้องส้วม - ว่าจ้างให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองบ้านสวนเข้ามาสูบตะกอนจากส่วนเกรอะไปกำจัดเป็นประจำตามความเหมาะสม	
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- น้ำหลากที่ไหลผ่านพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินจะมีการปนเปื้อนเศษดินที่มีการชะล้างเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ก่อให้เกิดการอุดตันและส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ข้างเคียงและก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ข้างเคียง - เศษวัสดุก่อสร้าง/เศษขยะ อุดตันท่อระบายน้ำสาธารณะ	- จัดสร้างท่อระบายน้ำฝนถาวรรอบพื้นที่โครงการ สำหรับป้องกันมิให้น้ำหลากจากด้านนอกไหลเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง และไม่ให้น้ำหลากจากพื้นที่ก่อสร้างซึ่งชะล้างตะกอนดินไหลเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำของโครงการในปัจจุบันสำหรับและท่อรวบรวมน้ำเสียริมถนนพระยาสัจจา	1)ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน/เศษขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง ในบ่อดักตะกอน ท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และท่อระบายน้ำริมถนนพระยาสัจจาหน้าโครงการ ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำฝนที่ตกลงสู่พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากไปพักที่บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ขุดลอกตะกอนในบ่อดักตะกอนเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานดูแลตรวจสอบสภาพและความสะอาดของถังขยะที่จัดวางในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีกลิ่น และมีฝาปิดมิดชิดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
3.8 การจัดการขยะ	- ขยะที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย ขยะจากการรื้อถอนโรงจอดรถ-ซ่อมบำรุง และอาคารพักขยะที่มีอยู่เดิม 9 ลบ.ม./วัน ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง 1.41 ลบ.ม./วัน และขยะจากคนงานก่อสร้าง 0.60 ลบ.ม./วัน ถ้าไม่มี	- จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจำนวนจุดละ 4 ถัง (ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย ให้มีความเพียงพอในการรองรับขยะที่เกิดขึ้น	1) ตรวจสอบปริมาณขยะ และความเพียงพอของถังขยะ ■ **ความถี่** : ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการขยะ (ต่อ)	การจัดการที่เหมาะสมจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียงถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสม จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนข้างเคียง	- เศษวัสดุรื้อถอนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ เช่น กระเบื้องหลังคา วงกบประตู-หน้าต่าง ประตูและหน้าต่าง ไม้แบบ และเศษเหล็ก จะถูกนำไปขาย หรือนำกลับไปใช้ใหม่ คงเหลือเพียงเศษปูนและเศษอิฐที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้เก็บกองรวมกัน เมื่อมีปริมาณมากพอจะขนออกไปกำจัดด้วยวิธีการที่เหมาะสม เช่น นำไปถมที่ดินที่เจ้าของอนุญาต - ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้คัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อช่วยลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้เก็บกองรวมกันไว้ และเก็บขนไปกำจัดเมื่อมีปริมาณมากพอ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจัดการขยะ (ต่อ)		- จัดให้มีคนงานรับผิดชอบเก็บรวบรวมและคัดแยกขยะตามประเภทของขยะ ณ แหล่งกำเนิด - กำชับคนงานให้ทิ้งขยะลงในถังขยะที่ได้จัดเตรียมไว้ - ห้ามทิ้งขยะและของเสียทุกชนิดนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด - ประสานให้รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองบ้านสวน เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัดเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดให้มีคนงานคอยอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเก็บขยะของเทศบาลเมืองบ้านสวนที่เข้ามาเก็บขนขยะไปกำจัด - ทำความสะอาดถังขยะทุกครั้งหลังการเก็บขนขยะ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคและเชื้อโรค	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงาน การจับจ่ายใช้สอยของคนงานทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน รวมทั้งจะมีการซื้อขายวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตรา ซึ่งเป็นผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นและโดยรวมของประเทศ	---	---
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- จากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในด้านทำให้เศรษฐกิจชุมชนโดยรอบในพื้นที่ดีขึ้น และก่อให้เกิดการจ้างงานกับคนในท้องถิ่น แต่มีข้อห่วงกังวลในด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ขยะ สุขภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ	- ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ สุขภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	1)ตรวจสอบปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการและแก้ปัญหาโดยเร็ว ▪ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและห้ามคนงานรุกล้ำเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด โดยมีโทษไล่ออก - จัดให้มี รปภ.ประจำที่ประตูเข้า-ออก และกำหนดให้บุคคลที่เข้า-ออกโครงการต้องแสดงบัตรประจำตัว และจดบันทึกการผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการของบุคคลภายนอก - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยในช่วงก่อสร้าง สำหรับชดเชยความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างเจ้าของโครงการบริษัทประกันภัยของโครงการ และ/หรือของผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของอาคารข้างเคียง และ/หรือบริษัทประกันภัยของอาคารข้างเคียง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง รวมทั้งถ่ายรูป/วิดีโอ เพื่อเป็นหลักฐานของสภาพอาคารก่อนมีการก่อสร้างโครงการ - ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องจัดทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 ม. สำหรับแสดงเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน - ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการต้องทำหนังสือแจ้งเพื่อนบ้านเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการพร้อมทั้งให้ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานกับเพื่อนบ้าน ให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็วตลอดระยะการก่อสร้าง - ก่อนการก่อสร้างให้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งประกอบด้วย 1) บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) 2) ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และ 3) ตัวแทนของเทศบาลเมืองบ้านสวน - ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญโครงการต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยไม่ชักช้า ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีจำนวนคนงานสูงสุด 200 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคนงานที่พักอยู่ภายในบ้านพักคนงานส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยต้องมีลักษณะ/คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าที่กำหนดในแนวทางการจัดสวัสดิการที่พักอาศัยชั่วคราวของลูกจ้างในกิจการก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยสำหรับคนงาน (2 คน/ห้อง) ห้องน้ำ-ห้องส้วม (20 คน/ห้อง) ห้องครัว และที่พักขยะ - จัดให้มีทางเข้า-ออกที่พักคนงานทางเดียว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลการเข้า-ออกพื้นที่บ้านพักคนงานอยู่ตลอดเวลา - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความประพฤติและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของที่พักอย่างเคร่งครัด	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		- ติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆ ภายในพื้นที่ที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดังในเวลาวิกาล การทิ้งขยะ การจำกัดความเร็วของรถยนต์ การบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้น - ในกรณีที่เป็นบ้านพักคนงานชั่วคราว ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารและระบบสุขาภิบาล เก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ และปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม รวมทั้งฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อุบัติเหตุจากการก่อสร้างก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและความเสียหายต่อทรัพย์สิน - สำหรับผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย/ผู้ประกอบกิจการในอาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งผู้สัญจรทางเท้าริมถนน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการอนุญาต และกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 หมวดที่ 1 การก่อสร้างอาคาร	1) จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้างในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน ■ **ความถี่** : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	พระยาสัจจานั้น ขึ้นกับความเข้มงวดในการบริหารงานก่อสร้างของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง และบริษัทคุมงานก่อสร้าง	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานก่อสร้าง 08.00-17.00 น. ของวันจันทร์-เสาร์ และหยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ - จัดสร้างรั้วชั่วคราวสูง 6 ม. โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้าย “เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า” ในตำแหน่งที่สังเกตได้ง่าย - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) โดยรอบแนวอาคารตลอดความสูงของอาคารที่รื้อถอน และอาคารที่ก่อสร้าง - ติดตั้งแผงเหล็กถักพร้อมตาข่ายป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคารโดยรอบอาคารเป็นระยะๆ ตลอดความสูงอาคารที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพแข็งแรงสามารถป้องกันได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างชั่วคราวโดยคลุมผ้าใบอย่างหนาโดยรอบ และพรมน้ำเศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีบันไดทางขึ้น-ลงอาคารที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการทำงาน - จัดให้มีนั่งร้านที่ปลอดภัย แข็งแรง สำหรับคนงานก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมงาน และมีราวกันตกสูง 0.90-1.10 ม. จากพื้นนั่งร้าน - จัดทำลิฟต์ระบบขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน และการติดตั้งต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุม หรือเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง - จัดสภาพการทำงานบนพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม - การติดตั้งทาวเวอร์เครนบนพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกระทำให้ถูกต้องและปลอดภัยตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือของผู้ผลิต	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- ก่อนการปฏิบัติงานกับทาวเวอร์เครนทุกครั้ง ต้องดูแลให้ระบบควบคุมความปลอดภัยในการทำงานอยู่ในสภาพที่เรียบร้อย - ฝึกอบรม ให้คำแนะนำ และข้อมูลที่จำเป็นในการทำงานกับทาวเวอร์เครนทั้งแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงหัวหน้างาน เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครนทุกครั้งก่อนและหลังการใช้งาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้ควบคุมเครนต้องได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานกับเครน และต้องควบคุมการทำงานของเครนให้ถูกต้องและปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต - จัดให้คนงาน และผู้เกี่ยวข้องทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในขณะปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย รองเท้ายาง เป็นต้น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
ALKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งในบริเวณก่อสร้างที่ตำแหน่งต่างๆ ซึ่งเหมาะสมและเห็นได้ชัดเจนและสามารถนำมาใช้โดยสะดวกเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - กำหนดให้คนงานทุกคนแต่งกายให้รัดกุม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน - ติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ควบคุมดูแล - ติดตั้งสัญญาณไฟ เพื่อให้สัญญาณแก่คนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงอาณาเขตบริเวณก่อสร้างในเวลากลางคืน - การกระทำใด ๆ ที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการ - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความเรียบร้อยของคนงานในการเก็บรักษาวัสดุไวไฟจำพวกทินเนอร์และอื่นๆ รวมทั้งการเดินสายไฟฟ้าและการใช้ไฟฟ้าของคนงานก่อสร้าง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลและควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - คัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการที่ได้รับความเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับ ในการบริหารงานก่อสร้าง - ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบและดำเนินการทำความตกลงกับผู้เสียหายโดยไม่ชักช้า	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- กรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการในการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน - จัดให้มี รปภ. ตรวจตราและดูแลความปลอดภัยโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. - ประตูเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มีการเข้า-ออกของยานพาหนะ - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องมีรายชื่อและภาพถ่ายคนงาน พนักงาน และเจ้าหน้าที่ซึ่งสามารถเรียกดูได้ตลอดเวลา - ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างบุกรุกเข้าไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยมีโทษไล่ออก - ออกกฎห้ามคนงานดื่มสุรา เล่นการพนัน และใช้ยาเสพติดทั้งในเวลางานและนอกเวลางาน โดยมีโทษไล่ออก และดำเนินคดีตามกฎหมาย	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		- แจกเอกสารรายชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของบริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ให้กับผู้ที่อยู่ข้างเคียงโครงการก่อนเริ่มงานก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ - ตรวจสอบสภาพความพร้อมในการใช้งาน ของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - ติดป้ายหรือสติกเกอร์ระบุชื่อโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานโครงการที่สามารถติดต่อสอบถามและร้องเรียนได้ที่มีขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างกระบะรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวน/ปริมาณที่เพียงพอและเหมาะสมแก่คนงาน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างให้โครงการจัดทำหนังสือแจ้งไปยังสถานีดับเพลิงของเทศบาลเมืองบ้านสวนและสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรีที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับและดูแลโครงการ	
4.3 การสาธารณสุขและสุขภาพ 1) การบริการด้านสาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ภายในโรงพยาบาลเอกชล และในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรียังมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขให้บริการอย่างเพียงพอ	- จัดให้มีเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอุบัติเหตุ และจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาลไว้ในสำนักงานสนามเพื่อติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	กิจกรรมการก่อสร้างมีสิ่งคุกคามสุขภาพต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และคนงานก่อสร้าง ดังนี้ - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้จากการได้รับฝุ่นละอองและไอเสียที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง การรื้อถอนอาคารเดิม การเปิดหน้าดิน การก่อสร้างตัวอาคาร และสารระเหยจากกาวสี และทินเนอร์	- ควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	---
	- ความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้ที่อยู่ในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จากกิจกรรมก่อสร้างการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และจากการก่อสร้างที่มีระยะเวลานาน	- ควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	---
	- คนงานก่อสร้างที่ทำงานกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังคาดว่าจะได้รับเสียงที่ระดับ 90-104 dB(A) ซึ่งเกินมาตรฐานระดับเสียงจากการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความ	- จัดหาที่ครอบหู (Ear Muffs) ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 25 dB(A) ให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ที่กำหนดให้ในกรณีที่มีสภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชม. ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนด		
	- กลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องเสีย ท้องร่วง บิด เป็นต้น ต่อชุมชนข้างเคียงและคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสีย ขยะ และการระบายน้ำที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค	- ควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย ขยะ และการระบายน้ำอย่างเคร่งครัด	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา สำโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- อุบัติเหตุต่อผู้ใช้ทางที่มีสาเหตุจากวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ	- ควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด	---
	- อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงและจากกิจกรรมการก่อสร้างของคนงาน ซึ่งเกิดจากการไม่มีสิ่งป้องกันอันตราย หรือการไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนหรือวิธีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามหลักความปลอดภัย	- ควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	---
	- คนงานต่างด้าว อาจจะเป็นพาหะในการแพร่เชื้อโรคต่อคนงานและชุมชนข้างเคียง เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย วัณโรค เป็นต้น	- กรณีที่มีคนงานต่างชาติให้รับเฉพาะผู้มีใบอนุญาตทำงาน ซึ่งได้มีการตรวจสุขภาพแล้วในขั้นตอนการยื่นเรื่องขออนุญาต และในกรณีที่พบว่าคนงานมีโรคติดต่อให้ดูแลให้คนงานได้รับการรักษาที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมทั้งไปพบแพทย์ตามนัด	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- โรคเครียดอันเนื่องมาจากการส่งเสียงดังจากการตะโกน พูดคุย การทะเลาะวิวาทของคนงานก่อสร้าง ความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจ	- จัดให้มีการติดประกาศ กฎระเบียบ รวมทั้งบทลงโทษต่างๆภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน เช่น เขตปลอดยาเสพติด การดื่มสุรา การทะเลาะวิวาท และส่งเสียงดังในยามวิกาล เป็นต้น	---
4.4 ทัศนียภาพ	- การก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น	- จัดสร้างรั้ว Metal sheet ชั่วคราว สูง 6 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และปิดประตูเข้า-ออกตลอดเวลา ยกเว้นช่วงที่มียานพาหนะเข้า-ออก - ดูแลรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดและอยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (mesh sheet) โดยรอบอาคาร ตลอดความสูงของอาคารที่รื้อถอนและอาคารที่ก่อสร้าง และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิ่มมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)		- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ซึ่งนอกจากจะเป็นผลดีต่อทัศนียภาพแล้ว ยังเป็นผลดีต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง - ไม่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและจอดรถนอกพื้นที่โครงการ - วางแผนจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกจอดรอรับ/ส่งของบนถนนสาธารณะ	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี (3) เทศบาลเมืองบ้านสวน และ (4) ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
EKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการโครงการที่เป็นโรงพยาบาลไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ	---	---
1.2 คุณภาพอากาศ	- แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่สำคัญ คือ ยานพาหนะของผู้มาใช้บริการและพนักงานของโรงพยาบาลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยไอเสียที่ระบายออกจากยานพาหนะจะทำให้ฝุ่นละอองและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศเพิ่มขึ้น ทั้งนี้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบนพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 5-9 ธันวาคม 2559 พบว่าค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP และ PM-10 ในบรรยากาศมีค่า 0.063 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการ	- ติดป้าย “จอดรถ กรุณาดับเครื่องยนต์” และ “ห้ามเบิ้ลเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถยนต์ ในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้สะดวกและชัดเจน - กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลให้ผู้ขับขี่รถยนต์ปฏิบัติตามป้ายเตือนภายในโครงการอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่จอดรถ และถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินในบริเวณที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุม	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และค่าเฉลี่ย 1 ชม. ของ CO ในบรรยากาศมีค่า 1.12 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.	- จัดให้มีการปลูกพันธุ์ไม้เลื้อยบริเวณพื้นที่จอดรถบนอาคาร 3 ทางทิศใต้ เพื่อช่วยลดผลกระทบทางด้านมลพิษทางอากาศและทัศนีภาพที่มีต่อบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทางด้านทิศใต้ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน 1) เสียง	- การดำเนินโครงการโรงพยาบาล เป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ และจากการตรวจวัดระดับเสียงเมื่อวันที่ 5-8 ธันวาคม 2559 พบว่ามีระดับเสียงทั่วไป 50.60 dB(A)	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการที่ 30 กม./ชม. - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรไว้ในพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน - หลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนภายนอกอาคาร	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) เสียง (ต่อ)	- รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการที่มีการบีบแตรหรือเร่งเครื่องยนต์โดยไม่จำเป็น ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้ป่วย รวมทั้งผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงพยาบาล		
2) การสั่นสะเทือน	- การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาล ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	---	---
1.4 น้ำผิวดิน	- แนวเขตที่ดินของโครงการทางด้านทิศตะวันตกติดกับป่าชายเลนและทะเลอ่าวไทย สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ รวมทั้งน้ำหลากจากพื้นที่โครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน	---	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 น้ำใต้ดิน	- แหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) จึงไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ อีกทั้งน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและน้ำทิ้งที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อน้ำใต้ดิน	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ระบบนิเวศบนบก	- สภาพการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน และสถานที่ราชการ ไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือสัตว์ป่าที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	---	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ระบบนิเวศในน้ำ	- ผลกระทบต่อระบบนิเวศในน้ำขึ้นอยู่กับระดับผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล ซึ่งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินทางด้านทิศตะวันตก สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการของโครงการ และน้ำทิ้งมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งฯ รวมทั้งน้ำหลากจากพื้นที่โครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรีต่อไป ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำ	---	---
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลบนพื้นที่ 12-3-51 ไร่ หรือ 20,604 ตร.ม. ซึ่งเพิ่มขึ้นจากในปัจจุบันประมาณ 3 ไร่ ทำให้การใช้ที่ดินประเภทสถานพยาบาลเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน ที่มี	---	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	พื้นที่ประมาณ 50 ไร่ เป็น 53 ไร่ และสัดส่วนของการใช้ที่ดินของที่ดินประเภทสถานพยาบาลเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 2.55 เป็นร้อยละ 2.56 ขณะเดียวกันพื้นที่ว่างในปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ127 ไร่ จะลดลงเหลือ 124 ไร่ และสัดส่วนของการใช้ที่ดินลดลงจากร้อยละ 6.47 คงเหลือร้อยละ 6.46 ซึ่งไม่ทำให้สัดส่วนการใช้ที่ดินหลักที่เป็นพื้นที่ทะเลและพื้นที่ชุมชนเปลี่ยนแปลง และการดำเนินโครงการโรงพยาบาลจัดเป็นการใช้ที่ดินเพื่อการสาธารณูปโภค และเป็นกิจการก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านบวกต่อการใช้ที่ดิน	---	---
	- การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 262 เตียง จัดเป็นโรงพยาบาลขนาดใหญ่ ซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยลักษณะของสถานพยาบาล	- จัดให้มีลักษณะของสถานพยาบาลและการให้บริการ ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงว่าด้วยลักษณะของสถานพยาบาล และลักษณะการใช้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ. 2558	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	และลักษณะการให้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ.2558 ออกตามความใน พ.ร.บ. สถานพยาบาล พ.ศ.2541 และแนวทางการออกแบบสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน	ออกตามความใน พ.ร.บ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 และแนวทางการออกแบบสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนอย่างเคร่งครัด	
	- อาคาร 2 และอาคาร 3 ซึ่งใช้เป็นอาคารรักษาพยาบาลที่มีพื้นที่ให้บริการแก่บุคคลทั่วไปเกิน 300 ตร.ม. ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการ หรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548	- ภายในอาคาร 2 และอาคาร 3 ได้จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ ดังรูปที่ 3 **แผนผังตำแหน่งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ** ดังนี้ ■ ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ ■ ทางลาดสำหรับขึ้นลงอาคารทั้งด้านหน้าและด้านหลังอาคาร 2 และทางลาดบริเวณทางเข้าของอาคาร 3 ■ ลิฟต์สำหรับผู้พิการฯ ที่อาคาร 2 จำนวน 2 ชุด และที่อาคาร 3 จำนวน 3 ชุด ■ บันไดที่ผู้พิการฯ	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)		■ จัดให้มีที่จอดรถผู้พิการฯ 6 คัน โดยอยู่บริเวณลานจอดรถหน้าอาคาร 1 (อาคารสำนักงาน) 2 คัน และที่ชั้น 1 อาคาร 3 (อาคารรักษาพยาบาล) 4 คัน	
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 352 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ที่กำหนดให้มีไม่น้อยกว่า 208 คัน และเพียงพอตามการใช้งานจริงในปัจจุบันที่มีจำนวนประมาณ 200 คัน - ถนนพระยาสัจจา ซึ่งเป็นถนนสาธารณะขนาด 6 ช่องจราจร มีเกาะกลาง มีการเดินรถแบบสองทาง ทิศทางละ 3 ช่องจราจร และสภาพการจราจรของถนนมีความคล่องตัวอยู่ในระดับดี-ดีมาก จะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำจากการชะลอตัวของรถยนต์ที่สัญจรในทิศทางเดียวกันกับรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ 352 คัน และพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ 200 คัน - จัดให้มีทางเข้า-ออกโครงการ 2 ทาง เชื่อมกับถนนพระยาสัจจาดัง**รูปที่ 4 และรูปที่ 5 แผนผังจราจรของโครงการ** ประกอบด้วย ■ ทางเข้า-ออก 1 กว้าง 14.08 ม. ■ ทางออก 2 กว้าง 7.47 ม. - จัดให้มีทางเข้า-ออกสำหรับคนเดินเท้ากว้าง 3.73 ม. เชื่อมต่อกับทางเท้าริมถนนพระยาสัจจา และจัดให้มีทางเดินเท้าเข้า-ออกอาคารต่างๆ แยกจากทางเดินรถ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ทางเท้า	1) ตรวจสอบการจัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์ ป้ายสัญลักษณ์จราจร และป้ายเตือนต่างๆ ตามที่ออกแบบ ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ แสดงทิศทางการเข้า-ออกที่เห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อควบคุมดูแลและแก้ไขปัญหาจราจรภายในและภายนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถยนต์ให้สัมพันธ์กับกระแสจราจรบนถนนพระยาสัจจา ป้องกันการชะลอตัวของการจราจรและการตัดกระแสจราจร โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าที่มีปริมาณรถยนต์เข้า - ออกโครงการมากที่สุด	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ประสานงานกับตำรวจจราจรของสถานีตำรวจภูธรเมืองชลบุรี ในการช่วยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกโครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้าของวันจันทร์ - ศุกร์	
3.3 การใช้น้ำ	การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลมีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 262 เตียง คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 439 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) ความต้องการใช้น้ำของโครงการคิดเป็นสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.37 ของปริมาณน้ำจำหน่ายของการประปาฯ (เฉลี่ย 199,344 ลบ.ม./วัน) ดังนั้น การจ่ายน้ำของการประปาฯ ให้กับโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณข้างเคียงอย่างมีนัยสำคัญ	- เชื่อมท่อน้ำประปาของโครงการกับท่อประธานริมถนนพระยาสัจจา เพื่อรับน้ำผ่านมาตรวัดน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินที่อาคาร 3 ดัง**รูปที่ 6 และรูปที่ 7 แผนผังระบบสุขาภิบาล** - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและถังเก็บน้ำใช้บนหลังคาของอาคาร 1, 2 และ 3 ปริมาตรรวม 1,180 ลบ.ม. ซึ่งสามารถใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2.69 วัน - ปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินในช่วงเวลาที่การใช้น้ำของชุมชนสูง (05.00-08.00 น. และ18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์ว	1) ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบประปา ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค จะจ่ายจากท่อประธานผ่านทางมาตรวัดน้ำซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการไหลของน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการและจากถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินจะสูบจ่ายให้อาคารต่างๆของโครงการ ซึ่งไม่มีการดึงน้ำจากท่อประธานโดยตรง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	น้ำให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วงเวลาที่การน้ำใช้ของชุมชนต่ำ (9.00 น.-17.00 น. และ (21.00-6.00 น.) เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปาในบริเวณข้างเคียงไหลอ่อน - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งป้ายรณรงค์บริเวณเหนือก๊อกน้ำในห้องน้ำ - ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำใช้ ถ้าพบว่ามีการรั่วไหลให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยเร็ว	---
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคาร 3 เป็นถังคอนกรีตซึ่งคลอรีนในน้ำประปาจะกัดกร่อนผนังคอนกรีตด้านในถังก่อให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำใช้	- เคลือบผนังภายในของถังเก็บน้ำใช้และเสาที่อยู่ด้านในถังด้วยวัสดุกันซึมชนิด Water Based Epoxy ที่มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ไม่มีรอยต่อ และมีความยืดหยุ่นสูง ไม่มีสารพิษ สามารถใช้กับถังน้ำใช้ได้	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		- จัดให้มีฝาถังขนาด 0.90 x 0.90 ม. 2 ฝา/ถัง ที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน และที่ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา สำหรับเข้าทำความสะอาดภายในถังได้โดยสะดวก - การบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจะดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยมีขั้นตอนและวิธีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ดังนี้ 1) ระบายน้ำออกจากถังจนหมดโดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มพร้อมสายยางหย่อนลงไปในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน ส่วนถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคาจะมีก๊อกน้ำที่ด้านล่างถัง ไม่ต้องใช้เครื่องสูบน้ำ 2) พนักงานเข้าไปล้างทำความสะอาดภายในถังเก็บน้ำ โดยใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง (high pressure pump) ฉีดล้างผนังภายในถัง และบริเวณมุมและข้อต่อของถังจนสะอาดหมดคราบตะกอน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)		3) สูบระบายน้ำออกจากถังเก็บน้ำจนหมด 4) เตรียมสารละลายคลอรีนความเข้มข้น 50 ppm. โดยใช้สารฟอกขาว (ไฮเตอร์) ที่มีความเข้มข้นคลอรีน 5% ปริมาณ 100 มล./น้ำ 100 ล. 5) พนักงานใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดสารละลายคลอรีนให้ทั่วผนังด้านในของถังเก็บน้ำ ปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 2 ชม. 6) ล้างทำความสะอาดภายในถังด้วยน้ำเปล่า 7) ระบายน้ำออกจนหมดถัง และนำเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มออกจากถัง	
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- น้ำเสียของโครงการที่เป็นโรงพยาบาลมีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 262 เตียง คาดว่ามีปริมาณ 349 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งซึ่งมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor) ขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสีย 350 ลบ.ม./วัน ที่อาคารงานระบบ ดัง**รูปที่ 8 แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย** โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ■ **จุดตรวจวัด** : บ่อพักน้ำสุดท้าย (บ่อตรวจสภาพน้ำ) ■ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด : pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solid, Oil & Grease, TKN และ Sulfide

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้น้ำทิ้งที่ระบายจากอาคารประเภท ก. (โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	- น้ำทิ้งจะมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสียูวี จะถูกเก็บไว้ในถังพักน้ำทิ้ง และนำกลับไปใช้รดน้ำพื้นที่สีเขียวบางส่วนด้วยระบบท่อน้ำซึมดิน - ติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ว่า “พื้นที่สีเขียวบริเวณนี้ใช้น้ำทิ้งในการรดน้ำต้นไม้” - น้ำทิ้งส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา ซึ่งจะรวบรวมเข้าสู่โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำจังหวัดชลบุรี - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดตักช้อนไขมันและน้ำมันที่ลอยตัวอยู่ที่ผิวหน้าของน้ำเสียในถังดักไขมัน ใส่ถุงพลาสติกสีดำมัดปากถุงให้แน่นและมิดชิด นำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะย่อยสลาย เพื่อรอให้รถเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บต่อไป	■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- ประสานกับรถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลเมืองบ้านสวน ให้เข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินทุก 1 เดือน - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ - ในการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เป็นสารเคมีที่มีความเข้มข้นสูง เจ้าหน้าที่จะรวบรวมใส่ขวดแก้วสีชา เมื่อมีปริมาณมากพอ โครงการจะประสานงานให้บริษัทเอกชนที่ให้บริการกำจัดสารเคมีเข้าไปจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	
	- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในโครงการเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านสวน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองบ้านสวน หรือส่งไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีทางอิเล็คทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	2) จัดเก็บสถิติจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและระบบบำบัดน้ำเสีย ■ **จุดตรวจวัด** : ระบบบำบัดน้ำเสีย ■ **ดัชนีตรวจวัดและความถี่** - สถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 **ความถี่** : ทุกวัน - รายงานสรุปผลการทำงานและระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านสวน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองบ้านสวน หรือส่งไปรษณีย์ตอบรับ หรือ

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			รายงานด้วยวิธีทางอิเล็คทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด **ความถี่** : ทุก 1 เดือน
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลบนพื้นที่ 20,604 ตร.ม. จะทำให้ปริมาณน้ำหลากบนพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจาก 0.204 ลบ.ม./วินาที (ก่อนมีโครงการ) เป็น 0.495 ลบ.ม./วินาที ซึ่งถ้าไม่มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมกับชุมชนโดยรอบโครงการ - ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนพระยาสัจจา มีศักยภาพการระบายน้ำ 1.234 ลบ.ม./วินาที ขณะที่โครงการมีอัตราการระบายน้ำออกสูงสุด 0.204 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นร้อยละ 16.53 ของ	- จัดให้มีการหน่วงน้ำฝนในท่อระบายน้ำขนาด ∅ 0.60-0.80 ม. ของโครงการ ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้ 370 ลบ.ม. และบ่อหน่วงน้ำใต้ดินขนาดความจุ 297 ลบ.ม. รวมปริมาตรหน่วงน้ำ 667 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอสำหรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินประมาณ 657 ลบ.ม. **ดังรูปที่ 9แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ** - ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำในอัตรา 0.200 ลบ.ม./วินาที เข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายร่วมกับน้ำทิ้งในอัตรา 0.004 ลบ.ม./วินาที รวมมีอัตราระบายน้ำออกจากโครงการ 0.204 ลบ.ม./วินาที	1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ ■ **ความถี่** : ทุก 3 เดือน (ครอบคลุมช่วงก่อนเข้าฤดูฝน) 2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสามารถของท่อ อีกทั้งอัตราการระบายน้ำของโครงการมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการที่มีค่า 0.204 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นการระบายน้ำของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ทำความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	
3.6 การจัดการขยะ	- ปริมาณขยะของโครงการ 2,244 กก./วัน ประกอบด้วย ขยะทั่วไป 2,064 กก./วัน (ขยะย่อยสลาย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย 1,321, 62, 619 และ 62 กก./วัน ตามลำดับ) และขยะติดเชื้อ 180 กก./วัน จะเก็บรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะรวม บริเวณชั้น 1 อาคาร 3 ด้านทิศตะวันตก ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับขยะทั่วไป และไม่น้อยกว่า 2 วัน สำหรับขยะติดเชื้อ	- จัดวางภาชนะรองรับขยะ ซึ่งมีการติดป้ายระบุประเภทขยะให้เห็นได้อย่างชัดเจนบริเวณด้านข้างและด้านบนของถังขยะ จำแนกตามประเภทดังนี้ ■ **ถังขยะย่อยสลาย** เป็นถังขยะสีเขียวที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีดำ สำหรับรองรับเศษอาหาร เศษผักผลไม้ และเศษขยะที่ย่อยสลายได้ ■ **ถังขยะแห้ง** เป็นถังขยะสีฟ้า/น้ำเงินที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีดำ สำหรับรองรับกล่องโฟม ถุงพลาสติก รวมไปถึงเศษใบไม้และเศษหญ้า	1) ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะของห้องพักขยะรวม ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)	- ตำแหน่งของห้องพักขยะรวมอยู่บริเวณชั้น 1 อาคาร 3 (อาคารรักษาพยาบาล) ด้านทิศตะวันตก และเส้นทางเดินรถขยะเป็นถนนภายในโครงการกว้าง 12 ม. รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่จอดรถขยะบริเวณด้านข้างห้องพักขยะรวม ดังนั้นจึงสามารถเข้าเก็บขนขยะภายในพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก - การจัดเก็บขยะทั่วไป (ขยะย่อยสลาย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล) ในพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านสวน อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองบ้านสวน โดยมีศักยภาพในการเก็บขนขยะในพื้นที่สูงสุดประมาณ 119 ตัน/วัน ปัจจุบันมีปริมาณขยะทั้งหมดที่จัดเก็บได้ 85 ตัน/วัน โดยไม่มีขยะตกค้างในพื้นที่ เมื่อพิจารณากับปริมาณขยะย่อยสลายและขยะแห้งของโครงการที่มีปริมาณรวม 1,383 กก./วัน หรือ 1.4 ตัน/วัน รวมมีปริมาณขยะที่ต้องเก็บขน 86.4 ตัน/วัน	■ **ถังขยะรีไซเคิล** เป็นถังขยะสีเหลืองที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีดำ สำหรับรองรับขวดแก้ว ขวดพลาสติก โลหะ และกระดาษ ■ **ถังขยะอันตราย** เป็นถังขยะสีส้มที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีดำ สำหรับรองรับขยะอันตรายจำพวกหลอดไฟ ยาหมดอายุ และสารเคมีทางการเพทย์ ■ **ถังขยะติดเชื้อ** เป็นถังขยะสีแดงที่มีฝาปิดมิดชิด ชนิดเท้าเหยียบสำหรับเปิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีแดงใช้สำหรับรองรับขยะติดเชื้อ ■ **กล่องพลาสติกสำหรับทิ้งของมีคม** สำหรับเข็มฉีดยา ใบมีด เป็นต้น ■ **กล่องพลาสติกหรือแกลลอนที่มีฝาปิด** สำหรับของมีคมจำพวก ขวดยา หลอดยา เป็นต้น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)	ซึ่งไม่เกินขีดความสามารถในการเก็บขนของเทศบาลเมืองบ้านสวน - เทศบาลเมืองบ้านสวนไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะอันตรายและขยะติดเชื้อ แต่จะให้บริษัทเอกชนที่รับเก็บขนขยะอันตรายและขยะติดเชื้อที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองบ้านสวนเข้าจัดเก็บขยะทั้งสองประเภทในพื้นที่ - ปัจจุบันการจัดเก็บขยะติดเชื้อของโครงการจะว่าจ้างให้ บริษัท เทร็นด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เป็นผู้เข้ามาเก็บขนไปกำจัด ซึ่งในปัจจุบันมีการจัดเก็บขยะติดเชื้อจากสถานบริการสาธารณสุขรวมทั้งจากโรงพยาบาลเอกชลเฉลี่ย 8 ลบ.ม./วัน (1.04 ตัน/วัน) และนำไปกำจัดยังเตาเผาขยะติดเชื้อที่นิคมบางปะอิน อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา ซึ่งปัจจุบันมีเตาเผาติดเชื้อจำนวน 1 เตา มีขนาดความสามารถในการเผา	■ **กล่องตะกั่วที่มีเครื่องหมายรังสี** สำหรับสารเภสัชรังสี - จัดวางถังขยะขนาด 10-100 ลิตร ในจุดต่างๆ ตามประเภทของขยะที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ ■ **พื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ ห้องพักแพทย์และพยาบาล** จัดวางถังขยะจุดละ 2 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล ■ **สำนักงาน** จัดวางถังขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะแห้ง ถังขยะรีไซเคิล และถังขยะอันตราย ■ **ห้องครัวและห้องอาหาร** จัดวางถังขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะย่อยสลาย ถังขยะแห้ง และถังขยะรีไซเคิล ■ **ห้องปฏิบัติการต่างๆ** จัดวางถังขยะจุดละ 3 ถัง ประกอบด้วย ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)	ขยะติดเชื้อ 40 ตัน/วัน และในปัจจุบันมีปริมาณขยะติดเชื้อที่กำจัดไม่เกิน 30 ตัน/วัน	▪ **ห้องพักผู้ป่วย** จัดวางถังขยะจุดละ 2 ถัง ได้แก่ ถังขยะแห้ง และถังขยะติดเชื้อ ▪ **ห้องเก็บอุปกรณ์สกปรก (ห้องพักขยะติดเชื้อประจำแผนก/ชั้น)** จัดวางถังขยะติดเชื้อ สำหรับรองรับขยะติดเชื้อจากแผนกต่างๆ ในชั้นนั้นๆ - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลแยกและทิ้งขยะลงในถังขยะตามประเภทของขยะที่จัดไว้ - กำหนดให้วิธีการเก็บรวบรวมขยะภายในอาคาร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ▪ **การเก็บรวบรวมขยะทั่วไป (ขยะย่อยสลาย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย)** ได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะเหล่านี้จากถังขยะในแต่ละชั้น โดยดึงถุงขยะออกจากถัง มัดปากถุงให้มิดชิด	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็น เปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ไปยังห้องพักขยะย่อยสลาย-แห้ง ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตรายที่ชั้น 1 อาคาร 3 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ■ **การเก็บรวมรวมขยะติดเชื้อ** ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่านการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข ทำหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื้อจากถังขยะติดเชื้อในห้องพักขยะติดเชื้อประจำแผนก/ชั้น โดยดึงถุงขยะออกจากถังมัดปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็นสำหรับขยะติดเชื้อและเปลี่ยนถุงใบใหม่แทนที่ และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์มายังห้องพักขยะติดเชื้อที่	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
EKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		อาคาร 3 โดยกำหนดเวลาที่แน่นอนในการขนย้ายขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะติดเชื้อ - การเก็บขยะในถุงเก็บขยะไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้มิดชิดเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 อาคาร 3 โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะย่อยสลาย-แห้ง พื้นที่ 29.50 ตร.ม. ห้องพักขยะรีไซเคิล พื้นที่ 28.00 ตร.ม. ห้องพักขยะอันตราย พื้นที่ 30.00 ตร.ม. และห้องพักขยะติดเชื้อ พื้นที่ 28.50 ตร.ม. สามารถรองรับขยะทั่วไปได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และรองรับขยะติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน ดัง**รูปที่ 9 แบบขยายห้องพักขยะรวม**	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะติดเชื้อเพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะที่จะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคและเชื้อโรค - กำหนดให้มีการกำจัดขยะดังนี้ ■ **ขยะย่อยสลาย และขยะแห้ง** รถเก็บขยะของเทศบาลเมืองบ้านสวนจะเข้ามาจัดเก็บทุกวัน ■ **ขยะรีไซเคิล** ขยะรีไซเคิลจะขายให้กับรถรับซื้อของเก่าทุก 3-5 วัน ■ **ขยะอันตราย** ในส่วนที่เป็นขยะจำพวกแบตเตอรี่ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ รถเก็บขยะของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองบ้านสวนเข้ามาจัดเก็บทุก 1 เดือน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
NKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		▪ **ยาหมดอายุ และขยะจำพวกสารเคมีจากห้องปฏิบัติการ** รถเก็บขยะของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะเข้ามาจัดเก็บทุก 1 เดือน ▪ **ขยะติดเชื้อ** โครงการได้จัดจ้างให้รถเก็บขนขยะของบริษัท เทร็นด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เข้ามาเก็บขนขยะติดเชื้อจากห้องพักขยะติดเชื้อไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ ยกเว้นชิ้นเนื้อ/อวัยวะขนาดใหญ่จะเก็บไว้ในตู้เย็นของห้องเก็บศพ เพื่อรอนำไปเผาที่วัดเนินสุทธาวาสต่อไป - จัดให้มีที่จอดรถขยะด้านข้างห้องพักขยะรวม และอำนวยความสะดวกรถเก็บขยะให้เก็บขนขยะได้โดยสะดวก ดัง**รูปที่ 11 แผนผังเส้นทางเก็บขนขยะภายในโครงการ**	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
EKACHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		- ประสานงานกับเทศบาลเมืองบ้านสวนในกรณีที่พบว่ามีขยะตกค้างในพื้นที่โครงการเกินกว่า 1-2 วัน - ประสานงานกับบริษัท เทร็นด์ อินเตอร์ เทรด จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะติดเชื้อที่ตกค้างภายในโครงการ - ประสานงานกับบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองบ้านสวน ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะอันตรายที่ตกค้างภายในโครงการ - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมและบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค - ห้องพักขยะทุกห้องมีประตูปิดมิดชิดป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		- จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป - เช็ดและทำความสะอาดถังขยะที่มีอยู่ในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และห้องอื่นๆ ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกวัน ส่วนถังขยะติดเชื้อและรถขนขยะให้ล้างทำความสะอาดหลังเสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวันด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่เก็บรวบรวมขยะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้งให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแช่ในน้ำยา ฆ่าเชื้อโรคก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		- การจัดเก็บขยะติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดขยะติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ดังนี้ ■ **ขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม** ให้เก็บบรรจุในภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นกล่องหรือถัง ที่ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ■ **ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทวัสดุของมีคม** ให้เก็บบรรจุในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม	3)ตรวจสอบการจัดการขยะติดเชื้อตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดขยะติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
SIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		■ ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องใช้เพียงครั้งเดียวและต้องทำลายพร้อมกับการกำจัดขยะติดเชื้อนั้น ■ ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องมีสีแดงทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า "ขยะติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" และ"ห้ามเปิด" ■ ระบุชื่อ บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) ไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ และในกรณีที่ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อนั้นใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่า 7 วันนับแต่วันที่เกิดขยะติดเชื้อนั้น ให้ระบุวันที่ที่เกิด	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		ขยะติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อด้วย ■ ถุงบรรจุขยะติดเชื้อต้องมีความทนทานมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย สามารถกันน้ำได้และสีต้องเด่นชัด ■ ติดป้ายเตือน “ขยะติดเชื้ออันตราย” ที่ถังรองรับขยะติดเชื้อ ■ รถเข็นที่ใช้เพื่อการขนส่งรวบรวมขยะติดเชื้อต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่ายมีรูระบายน้ำที่สามารถอุดไว้ได้ ■ ถังรองรับขยะติดเชื้อให้ใช้ได้หลายครั้ง แต่ต้องดูแลรักษาให้สะอาดอยู่เสมอ ■ การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ 1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชื้อนั้น และต้องเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ โดยไม่ปนกับขยะประเภท	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		อื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะติดเชื้อ จะต้องเก็บขยะติดเชื้อนั้นลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด 2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อไม่เกินสามในสี่ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้แน่น หรือไม่เกินสองในสามส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น 3) กรณีการเก็บขยะติดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการ เชื้ออันตรายที่มีปริมาณมาก หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อนั้นออกไปทันที จะต้องจัดให้มีที่หรือมุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุขยะติดเชื้อแล้ว เพื่อรอการ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		เคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อ แต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน ■ การเก็บขยะติดเชื้อต้องจัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อที่เป็นห้องสำหรับใช้เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัด เฉพาะแยกจากอาคารอื่น ดังนี้ 1) มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด 2) มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน 3) พื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดง่าย 4) มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย 5) มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น 6) มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควรตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิด	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		ด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้ 7) มีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า "ห้องพักขยะติดเชื้อ" ไว้ที่หน้าห้อง 8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ห้องพักขยะติดเชื้อ และมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ■ การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไปเก็บกักในห้องพักขยะติดเชื้อเพื่อรอการขนไปกำจัดต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะดังนี้ 1) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ และต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสขยะติดเชื้อโดยทันที 3) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็น 4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ 18 เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้ายโดยผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีคุณสมบัติตาม (1) ก็ได้	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AEKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		5) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปห้องพักขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพัก 6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ 7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดาษนั้นในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ 8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AJKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		▪ รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้ออย่างน้อยต้องมีลักษณะและเงื่อนไขดังนี้ 1) รถเข็นเพื่อการขนส่งรวบรวมต้องไม่เป็นสนิม ไม่ซึม รั่ว และทำความสะอาดง่าย มีรูระบายน้ำที่สามารถอุดได้ 2) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแง่มุมอันจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ 3) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป 4) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น"	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
EKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะ (ต่อ)		5) ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่น ตลอดเวลาที่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ	
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ 2,803 KVA ซึ่งได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูมิภาคจังหวัดชลบุรี โดยการไฟฟ้าภูมิภาคมีหน้าที่ในการจัดการบริการด้านการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าในเขตอำเภอเมืองชลบุรี และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอ - อาคาร 3 มีพื้นที่อาคาร 31,744 ตร.ม. เข้าข่ายที่ต้องออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และ	จัดให้มีมาตรการสำหรับการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ **1) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ** - ออกแบบอาคารให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดประเภทหรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า ก๊อกน้ำ เป็นต้น	1) ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าของโครงการ ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ.2552 ซึ่งโครงการได้มีการออกแบบอาคารให้มีค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคาร ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และอื่นๆ สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ	- **ระบบไฟส่องสว่าง** 1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานค่าต่างๆ และบันทึกค่าที่อ่านได้ เพื่อสะดวกในการอ่านและบันทึกค่ารวมทั้งการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต 2) ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง โดยใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และถูกต้องตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ ■ เลือกใช้ดวงโคมชนิดที่มีแผนช่วยสะท้อนและกระจายแสงแบบอลูมิเนียม เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งติดตั้งดวงโคมตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่างๆ โดยจัดให้ได้ความสว่างตามมาตรฐานสากลให้เหมาะสมสำหรับพื้นที่ใช้งานแต่ละประเภท	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		▪ เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED ซึ่งเป็นหลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงาน และให้ความสว่างของหลอดสูงสุด ▪ เลือกใช้ Ballast ชนิด Low Loss สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนท์ เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน ▪ ติดตั้งระบบ Two Wire Remote สำหรับควบคุมการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลาง และไฟฉุกเฉินในบางส่วน ซึ่งเป็นระบบที่สามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ ▪ จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ 4) จัดให้มีการทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		5) กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้นๆ - **ระบบปรับอากาศ** 1) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศชนิดประหยัดไฟเบอร์ 5 ซึ่งเป็นชนิดที่ประหยัดพลังงานมากที่สุด 2) ใช้เทอร์โมสตัทชนิดอิเลคโทรนิคส์ ซึ่งใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิ และสามารถควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน 1-2°C จึงช่วยประหยัดพลังงานและเพิ่มความสบายให้กับผู้ใช้งาน 3) บำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งภายในอาคารทุก 3 เดือน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		4) ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารและพื้นถนนของโครงการ ซึ่งจะเป็นผลดีในการประหยัดพลังงาน และช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้ร่มรื่นน่าอยู่มากขึ้น - จัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของโครงการปฏิบัติ **ข) มาตรการสำหรับผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่และพนักงานของโรงพยาบาล** - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ เจ้าหน้าที่ และพนักงานของโรงพยาบาล ประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ไว้ตามป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล - ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์การประหยัดและอนุรักษ์พลังงานภายในโรงพยาบาล เช่น สติกเกอร์ข้อความประหยัดน้ำ ปิดน้ำให้สนิท ไม่เปิดน้ำ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		ทิ้งไว้ และสติ๊กเกอร์ข้อความให้ประหยัดไฟฟ้า ปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน และติดสติ๊กเกอร์ให้ผู้ใช้บริการแจ้งพนักงานและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเมื่อพบว่ามีการรั่วไหลของน้ำ เป็นต้น	
3.8 การระบายอากาศ และปรับอากาศ	- ภายในอาคารมีการติดตั้งระบบปรับอากาศ ซึ่งถนนและตัวอาคารที่เป็นคอนกรีตจะดูดความร้อนในช่วงเช้าและคายความร้อนในช่วงบ่าย รวมทั้งการระบายอากาศของระบบปรับอากาศจะทำให้อุณหภูมิโดยรอบพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.01°C	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน โดยไม้ยืนต้นจะบดบังแสงแดดไม่ให้ส่องกระทบพื้นหรือผนังของอาคาร ช่วยลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่ผนังอาคารได้บางส่วน และการคายน้ำของต้นไม้จะเพิ่มความชุ่มชื้น และลดอุณหภูมิของอากาศอีกด้วย ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดินจะช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ ลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร ส่งผลให้ความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศภายในอาคารน้อยลง ปริมาณความร้อนที่ระบายออกสู่บรรยากาศภายนอกก็น้อยลง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - การป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านสวน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.2 กม. ใช้เวลาเดินทางประมาณ 4 นาที ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอที่จะดับเพลิงในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้กับอาคารโครงการ	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยสำหรับอาคารโครงการ ดังนี้ **อาคารบริการ** **1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ประกอบด้วย แผงควบคุมหลัก ชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน **2) ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ** อาคาร 1 **1) ระบบน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วย ระบบท่อยืน(ท่อเปียก) ตู้สายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง **2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ประกอบด้วย แผงควบคุมหลัก ชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเครื่องตรวจจับควัน	1) ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต 2) ตรวจสอบแผงตรวจจับความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต 3) ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินทุกอันว่าพร้อมอยู่ในสภาพใช้งานรวมทั้งตรวจสอบแบตเตอรี่ว่ามีประจุไฟฟ้าอยู่เต็ม ■ **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		**3) ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ** **4) ป้ายบอกทางหนีไฟ** **5) ป้ายบอกชั้น** **6) บันไดหนีไฟ** 1 แห่ง <u>อาคาร 2</u> **1) ระบบน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วย ระบบท่อยืน(ท่อเปียก) ตู้สายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง **2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ประกอบด้วย แผงควบคุมหลัก ชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และเครื่องตรวจจับควัน **3) ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ** **4) ป้ายบอกทางหนีไฟ** **5) ป้ายบอกชั้น** **6) บันไดหนีไฟ** 2 แห่ง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		<u>อาคาร 3</u> 1) **ระบบน้ำดับเพลิง** ประกอบด้วย ระบบท่อยืน(ท่อเปียก) ตู้สายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2) **ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ประกอบด้วย แผงควบคุมหลัก ชุดกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน 3) **ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ** 4) **ป้ายบอกทางหนีไฟ** 5) **ป้ายบอกชั้น** 6) **บันไดหนีไฟ** 5 แห่ง 7) **ลิฟต์ดับเพลิง** 2 ตัว 8) **โถงลิฟต์ดับเพลิง** 9) **ไฟฉุกเฉิน** 10) **พื้นที่หนีไฟทางอากาศ**	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด โดยจะจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบต่างๆ ของโครงการส่วนเดิม ได้แก่ ระบบที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ของอาคาร 2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบระบายน้ำ และระบบลิฟต์ และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,000 KVA จำนวน 1ชุด โดยจะจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบต่างๆ ของอาคาร 3 ได้แก่ ระบบที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ และระบบดับเพลิง โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงสำรองใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชม. - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารตามแนวทางของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เพื่อชะลอการเกิดเปลวเพลิงหรือควัน	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีพื้นที่ว่าง สำหรับใช้เป็นที่จอดรถดับเพลิง และอำนวยการดับเพลิง - จัดให้มีพื้นที่หนีภัยทางอากาศบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร 3 ขนาดพื้นที่ 10 ม. x 10 ม. ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ในชั้นล่างของอาคาร หรือเกิดเหตุฉุกเฉินอื่นๆ และผู้ที่อยู่บนอาคารไม่สามารถลงสู่พื้นล่างได้ จะใช้พื้นที่หนีภัยทางอากาศดังกล่าว - ไม่ติดตั้งสิ่งปลูกสร้างใดๆ บริเวณโดยรอบพื้นที่หนีภัยทางอากาศ - จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 3 จุด พื้นที่รวม 465 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนประชากร 1,802 คน = 0.26 ตร.ม./คน **ดังรูปที่ 12 แผนผังเส้นทางหนีไฟ พื้นที่จุดรวมพล และเส้นทางเดินรถดับเพลิง** - จัดให้มีแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้และแผนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อพยพผู้ป่วย และการใช้เครื่องมือดับเพลิงเป็นการภายในร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง	
3.10 การป้องกันแผ่นดินไหว	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในจังหวัดชลบุรี จึงไม่อยู่ในบริเวณซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวงฯ ดังนั้นอาคารของโครงการจึงไม่เข้าข่ายที่ต้องออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีเสถียรภาพในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	---	---
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาล ก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะการจ้างงาน การขยายตัวทางเศรษฐกิจของพื้นที่ และเพิ่มทางเลือกในการรับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชน	---	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
ALCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จากการดำเนินการการมีส่วนร่วมของชุมชน พบว่าการดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลจะก่อให้เกิดผลดีกับชุมชนในด้านทำให้เศรษฐกิจชุมชนโดยรอบพื้นที่ดีขึ้น และความสะดวกสบายในการเข้าใช้บริการทางการแพทย์มากขึ้น แต่มีข้อห่วงกังวลว่าจะได้รับผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ การป้องกันอัคคีภัย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การบดบังแสงแดด ทิศทางลม คลื่นวิทยุและโทรทัศน์และทัศนียภาพ	- โครงการต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน สุขภาพ อย่างเคร่งครัด - ต้องมีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอก โดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และชื่อผู้ประสานงานโครงการติดตั้งไว้ภายในโครงการในบริเวณที่เห็นชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานกับเพื่อนบ้านในการให้ข่าวสารโครงการ รับฟังปัญหาเดือดร้อน และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- ตรวจสอบปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ■ **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการรับผิดชอบในการประสานงานและให้ความร่วมมือ รวมทั้งสนับสนุนการแก้ไขปัญหาของชุมชน	
4.2 การสาธารณสุข 1) การบริการด้านสาธารณสุข	- ภายหลังการเปลี่ยนแปลง โครงการจะมีการปรับปรุงการใช้พื้นที่ของโรงพยาบาล ซึ่งจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการทางด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน ดังนั้น การดำเนินโครงการคาดว่าจะก่อให้เกิดผลดีต่อการสาธารณสุขของพื้นที่	---	---
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ	กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนและผู้ที่อยู่ในโครงการ ดังนี้ - เกิดความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียง ผู้ใช้บริการพนักงานและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจากเสียงดังของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- โรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้ใช้บริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ซึ่งเกิดจากมลพิษที่ปล่อยออกจากยานพาหนะภายในโครงการ	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	---
	- กลิ่นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น ทั้งต่อชุมชน ผู้ใช้บริการและพนักงานเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล อันเนื่องมาจากการจัดเก็บขยะและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะย่างเคร่งครัด	---
	- การระบาดของโรคติดเชื้อจากการจัดการขยะติดเชื้อ อันเนื่องมาจากการจัดเก็บขยะติดเชื้อไม่ถูกต้องตามกฎหมายสาธารณสุข	- การจัดเก็บขยะติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545	---
	- อุบัติเหตุต่อผู้มาใช้บริการและพนักงานภายในโครงการจากการเกิดเพลิงไหม้ภายในโครงการ	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- อุบัติเหตุต่อผู้ที่สัญจรภายในโรงพยาบาลและบริเวณทางเข้า-ออกของโรงพยาบาลจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงพยาบาล	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด	---
4.3 ความปลอดภัย	- การดำเนินโครงการที่เป็นโรงพยาบาลจะมีประชาชนเข้ามาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ซึ่งอาจมีมิจฉาชีพเข้าแฝงตัวอยู่และก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ทางเข้า-ออกอาคาร โถงทางเดิน และพื้นที่จอดรถ เป็นต้น ครอบคลุมทั้งพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคาร เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับผู้มาใช้บริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ของโครงการตลอด 24 ชม. - ตรวจสอบประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และใช้การได้ดีตลอดเวลา	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพ 1) สถาปัตยกรรมและองค์ประกอบของอาคาร	- อาคาร 3 สูง 10 ชั้น ที่ก่อสร้างใหม่บนพื้นที่โครงการ จะทำให้เกิดผลกระทบทางสายตาเนื่องจากความสูงของอาคารที่สูงกว่าอาคารที่อยู่โดยรอบที่มีความสูง 1-8 ชั้น - ในพื้นที่รัศมี 1 กม. ไม่มีพื้นที่อ่อนไหวประเภทศาสนสถาน โบราณสถาน หรือแหล่งศิลปกรรม ดังนั้นอาคารของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่อ่อนไหว	- ออกแบบให้สีของผนังอาคาร 3 เป็นสีขาวตัดสีน้ำตาล-ฟ้า เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา - อาคาร 3 สูง 10 ชั้น มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้เป็นระยะ 7.44-12.68 ม. - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวที่ดินด้านทิศใต้และทิศตะวันตก เพื่อช่วยบดบังตัวอาคารและช่วยให้โครงการมีทัศนียภาพที่สวยงามและร่มรื่น	---
2) การบดบังแสงแดด	- เงาของอาคารโครงการจะทอดทับบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทางด้านทิศใต้ในช่วงเช้าของฤดูร้อนและฤดูฝน และทาบทับกับชลบุรีสปอร์ตคลับและบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทางด้านทิศเหนือในช่วงบ่าย ของทุกฤดูกาล แต่ช่วงเวลาที่เงาของอาคารโครงการจะทอดทับในแต่ละพื้นที่จะเป็นช่วงเช้าหรือเย็นเท่านั้น ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	- ประชาสัมพันธ์ และมีหนังสือแจ้งให้ประชาชนที่มีอาคารติดกับพื้นที่โครงการรับทราบว่าอาคาร 3 สูง 10 ชั้น ที่ก่อสร้างใหม่ อาจส่งผลกระทบต่อการบดบังแสงแดดในช่วงก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การบดบังแสงแดด (ต่อ)	-	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังแสงแดดในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ชั้น 2 จนถึง 1 ปีแรกของช่วงดำเนินการ - ในกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม - ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างชั้น 2 จนถึงช่วง 1 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบดบังทิศทางลม	- พื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคาร 3 ของโครงการ ได้แก่ ชลบุรีสปอร์ตคลับ บ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น และอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ด้านทิศเหนือ และบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น และแกรนด์ทาวเวอร์ คอนโดมิเนียม 8 ชั้น ด้านทิศใต้ อย่างไรก็ตาม อาคาร 3 มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศใต้เป็นระยะ 7.44-12.68 ม. ทำให้มีพื้นที่เปิดโล่งสำหรับให้ลมพัดผ่าน และมีการหมุนเวียนของอากาศ ดังนั้นจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	- ประชาสัมพันธ์ และมีหนังสือแจ้งให้ประชาชนที่มีอาคารติดกับพื้นที่โครงการรับทราบว่าอาคาร 3 สูง 10 ชั้น ที่ก่อสร้างใหม่ อาจส่งผลกระทบต่อการบดบังทิศทางลมในช่วงก่อน เริ่มการก่อสร้าง โดยในหนังสือระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการที่สามารถประสานงาน/รับเรื่องร้องเรียนได้โดยตรง - จัดให้มีผู้รับผิดชอบและประสานงานในการรับแจ้งผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมในช่วงเวลาที่มีการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ชั้น 2 จนถึง 1 ปีแรกของช่วงดำเนินการ - ในกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ให้โครงการพิจารณาชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม - ในกรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพรนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบดบังทิศทางลม (ต่อ)		โดยให้มีระยะเวลาคุ้มครองตั้งแต่ช่วงการก่อสร้างชั้น 2 จนถึงช่วง 1 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น	
4) พื้นที่สีเขียว	- ความกระด้างอาคารถนน ค.ส.ล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวม 1,777 ตร.ม. เพื่อเป็นพื้นที่ที่ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนได้ โดยเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,286 ตร.ม. และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 961 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน 1.77 ตร.ม./คน ดัง**รูปที่ 13 ถึง รูปที่ 19 แผนผังพื้นที่สีเขียว แผนผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น และแผนผังพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ที่ชั้นล่างและบนอาคาร** ตามลำดับ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 1,044 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร	---

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) พื้นที่สีเขียว (ต่อ)		- จัดให้มีการปลูกพันธุ์ไม้เลื้อยบริเวณพื้นที่จอดรถบนอาคาร 3 ทางทิศใต้ เพื่อช่วยลดผลกระทบทางด้านมลพิษทางอากาศและทัศนีภาพที่มีต่อบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทางด้านทิศใต้ ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ดัง**รูปที่ 20 รูปด้านอาคาร 3 แสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณพื้นที่จอดรถบนอาคาร 3** - บำรุงรักษา ดูแล และตัดแต่งต้นไม้ ให้เจริญเติบโตงอกงามและสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่ต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) เทศบาลเมืองบ้านสวน และ (3) กองสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
1. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ **(ดังรูปที่ 21 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง)**	- TSP, PM-10	- Gravimetric High Volume	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
		- CO	- Non-Dispersive Infrared Detection	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- โรงเรียนชลราษฎรอำรุง **(ดังรูปที่ 22 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวในช่วงก่อสร้าง)**	- TSP, PM-10	- Gravimetric High Volume	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (ดูรูปที่ 21 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง ประกอบ)	- L_{eq} 24 ชม., L_{90} และ L_{max} และระดับเสียงรบกวน	- มาตรวัดเสียง	- ทุกวันที่ทำการเจาะ/กดเสาเข็มในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
3. การสั่นสะเทือน	- บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ทางทิศใต้ (ดูรูปที่ 21 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง ประกอบ)	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด	- มาตรวัดความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่ทำการเจาะ/กดเสาเข็ม ในขั้นตอนก่อสร้างฐานราก โดยให้เก็บสถิติและรายงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
4. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการ	- การพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการพังทลายของดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างฐานราก
5. การคมนาคมขนส่ง - ช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ป้ายชื่อโครงการลูกศร ทิศทางการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และจุดล้างล้อรถ	- ถนนพระยาสัจจา และถนนสาธารณะด้านทิศเหนือ และพื้นที่โครงการ	- การติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และลูกศรทิศทางการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และจุดล้างล้อรถ	- ตรวจสอบป้ายชื่อและป้ายทิศทางจราจรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและจุดล้างล้อรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- การจอดรถบนถนนสาธารณะ	- ถนนพระยาสัจจา และถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือ	- การจอดรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการบนถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบการจอดรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการบนถนนสาธารณะ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ความเรียบร้อยในการคลุมกระบะของรถบรรทุก	- ถนนพระยาสัจจา และถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือ	- ความเรียบร้อยของการคลุมกระบะของรถบรรทุก	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของการคลุมกระบะของรถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
6. การใช้น้ำ	- ท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ	- การรั่วซึม/ชำรุดของท่อและก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือชำรุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - จำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วม - คุณสมบัติของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตรวจสอบจำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วม และคุณสมบัติของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ออกจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH	- pH Meter	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
		- BOD	- Azide Modification method	
		- SS	- Glass Fiber Filter Disc method	
		- TDS	- Evaporation method	
		- Settleable Solid	- Imhoff cone method	
		- Oil & Grease	- Partition-gravimetric method	
		- TKN	- Kjeldahl method	
		- Sulfide	- Titration method	
8. การระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในพื้นที่โครงการ - ท่อระบายน้ำริมถนนพระยาสัจจา	- ปริมาณตะกอน/เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบการสะสมตะกอนดิน/เศษวัสดุก่อสร้าง/เศษขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. การจัดการขยะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเพียงพอของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
ALCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
10. เศรษฐกิจและสังคม	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ	- จัดให้มีกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ควบคุมงาน/ผู้ประสานงานโครงการ บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ - ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแผนผังรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 23 **แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนช่วงก่อสร้าง**	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานก่อสร้าง	- จัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการก่อสร้าง ในรูปแบบของรายงานความปลอดภัยประจำวัน ประจำสัปดาห์ และประจำเดือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี (3) เทศบาลเมืองบ้านสวน และ (4) ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพชนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อหรือก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของท่อและก๊อกน้ำใช้	- ทุก 1 เดือน
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อตรวจสภาพน้ำ ดังรูปที่ 24 แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ	- pH	- pH Meter	- ทุก 1 เดือน
		- BOD	- Azide Modification method	
		- SS	- Glass Fiber Filter Disc method	
		- TDS	- Evaporation method	
		- Settleable Solid	- Imhoff cone method	
		- Oil & Grease	- Partition-gravimetric method	
		- TKN	- Kjeldahl method	
		- Sulfide	- Titration method	
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- สถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน และจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้ในโครงการเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น
		- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน ตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองบ้านสวน	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองบ้านสวน หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	
3. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำและบ่อพัก	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อดักขยะ	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อพัก	- ทุก 3 เดือน
	- เครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำ	- ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 1 เดือน
4. การจัดการขยะ 1) ความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะ และห้องพักขยะรวม	- พื้นที่โครงการ	- ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและการชำรุดของถังขยะ	- ทุก 1 เดือน
	- ห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอในการรองรับขยะของห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับห้องพักขยะย่อยสลายและขยะแห้ง ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย และไม่น้อยกว่า 2 วัน สำหรับห้องพักขยะติดเชื้อ	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ	- ภายในพื้นที่บริการทางการแพทย์	- ลักษณะของภาชนะรองรับขยะติดเชื้อแต่ละประเภท	- ให้เก็บบรรจุขยะติดเชื้อในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ดังนี้ 1) ขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นกล่องหรือถัง ต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อ 2) ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นถุง ต้องทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่ความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			- ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “ขยะติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้ คู่กับตราหรือสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด” - ในกรณีที่โรงพยาบาลมิได้ดำเนินการกำจัดขยะติดเชื้อด้วยตนเอง โรงพยาบาลจะต้องระบุชื่อของตนไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ และในกรณีที่ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อนั้นใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อไว้เพื่อรอการขนไปกำจัดเกินกว่า 7 วัน นับแต่วันที่เกิดขยะติดเชื้อนั้น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			ให้ระบุวันที่ที่เกิดขยะติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อด้วย	
		- วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ	- การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ 1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชื้อนั้น และต้องเก็บในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ โดยไม่ปนกับมูลฝอยอื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะติดเชื้อจะต้องเก็บขยะติดเชื้อนั้นลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด (2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อไม่เกิน 3/4 ของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้แน่นหรือไม่เกิน 2/3 ส่วนของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อแล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			3) กรณีการเก็บขยะติดเชื้อภายในโรงพยาบาลหรือภายในห้องปฏิบัติการขยะอันตรายที่มีปริมาณมาก หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อนั้นออกไปทันที จะต้องจัดให้มีที่หรือมุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุขยะติดเชื้อแล้ว เพื่อรอเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อ แต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน 4) จัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัด และต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในห้องพักขยะติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)		- วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อจากส่วนบริการทางการแพทย์มายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไปเก็บกักในห้องพักขยะติดเชื้อเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัด ต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะดังนี้ 1) ต้องมีผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา 2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยาง หุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			และถ้าในการปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสขยะติดเชื้อโดยทันที 3) ต้องกระทำทุกวันตามตารางเวลาที่กำหนด เว้นแต่มีเหตุจำเป็น 4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็น ต้องใช้รถเข็นเคลื่อนย้าย 5) ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปห้องพักขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพัก 6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวใช้กระดาษซับ แล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดาษนั้นในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ 8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอื่น	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)		- ลักษณะของรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้ออย่างน้อยต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้ 1) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแง่มุมอันจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ 2) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป 3) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า “รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น”	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			4) ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่นตลอดเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ	
	- ห้องพักขยะติดเชื้อ	- ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ	- จัดให้มีที่พักรวมขยะติดเชื้อที่เป็นห้องหรือเป็นอาคารเฉพาะแยกจากอาคารอื่นโดยมีลักษณะดังต่อไปนี้ 1) มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ในที่ที่สะดวกต่อการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด 2) มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อได้อย่างน้อยสองวัน 3) พื้นและผนังต้องเรียบ ทำความสะอาดได้ง่าย	- ทุก 1 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
EKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			4) มีรางหรือท่อระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย 5) มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น 6) มีการป้องกันสัตว์แมลงเข้าไป มีประตูกว้างพอสมควร ตามขนาดของห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้ 7) มีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักขยะติดเชื้อ” ไว้ที่หน้าห้อง 8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ห้องพักขยะติดเชื้อ และลานนั้นต้องมีรางหรือท่อระบายน้ำจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			9) ในกรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมขยะติดเชื้อต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้	
5. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- จำนวนที่จอดรถยนต์ และชนิด ตำแหน่งที่ติดตั้ง ป้ายสัญลักษณ์จราจร และสัญญาณเตือนต่างๆ	- ตรวจสอบการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ 352 คัน และการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร และสัญญานเตือนต่างๆ ตามที่ได้ออกแบบ	- ทุก 1 เดือน
6. การใช้ไฟฟ้า และอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน
7. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ความพร้อมและประสิทธิ ภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต
	- เครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	- ความพร้อมและประสิทธิ ภาพของเครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องตรวจจับควัน	- ตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของเครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องตรวจจับควัน	- ทุก 6 เดือน
	- สัญญาณไฟฉุกเฉิน	- ความพร้อมใช้งานของสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่	- ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของสัญญาณไฟฉุกเฉิน และแบตเตอรี่ตลอดเวลา	- ทุก 6 เดือน

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

ตารางที่ 4 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชล (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่
8. เศรษฐกิจและสังคม	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปัญหาความเดือดร้อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ	- จัดให้มีช่องทางรับฟังความคิดเห็น/ข้อร้องเรียน กล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อผู้ประสานงานโครงการบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ - ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแผนรับเรื่องราวร้องทุกข์ (ดัง**รูปที่ 25** แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนช่วงดำเนินการ)	- ทุก 1 เดือน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) เทศบาลเมืองบ้านสวน และ (3) กองสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

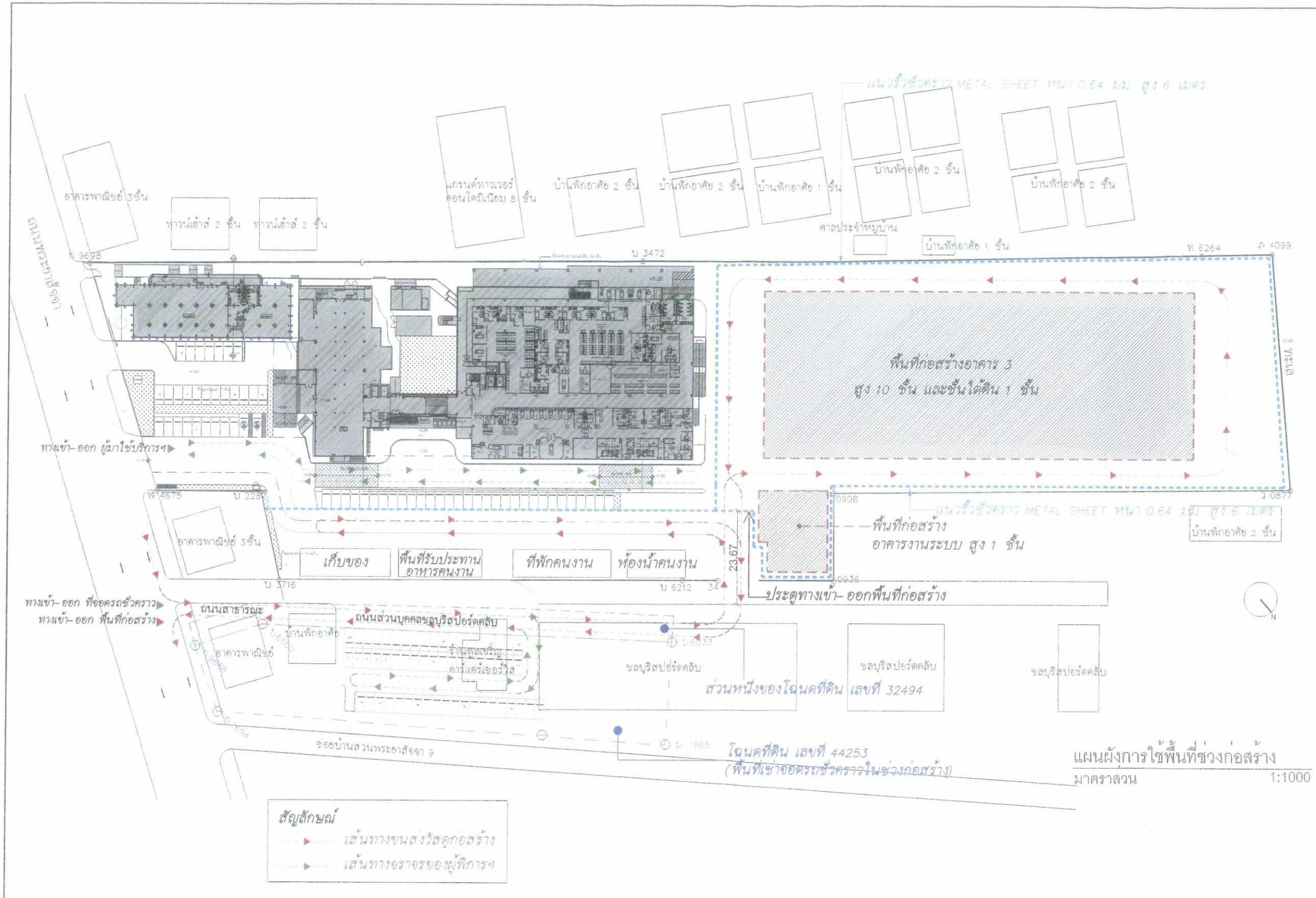
พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงก่อสร้าง
มาตราส่วน 1:1000

รูปที่ 1 : แผนผังการใช้พื้นที่ในช่วงก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เลขที่ 889 Thai CC Tower Room 301-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa,Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel.:(66)(0) 6847-0, Fax.: (66)(0) 6400 www.cgdesign.com Email : cgd@cgdesign.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทนิติบุคคล เลขที่ น.009-64

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR SUBMISSION		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
ชาทิตย เสาสกุล ภ.สม 249
โสภิต สุจริตกุล ภ.สม 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยินดียิ่งยืน ส.สถ 1370

INTERIOR DESIGNER :
ชาทิตย เสาสกุล ภ.สม 249
โสภิต สุจริตกุล ภ.สม 185

STRUCTURAL ENGINEERS :
ดร.พลเดช เทอดพิทักษวานิช วย. 5890
นล ธนนละเรียบ วย.8551
สุมร ธัสวิมล วย.7965
ณัฐพล นาคพันธุ วย.7801

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน ชุติวงศรณะพัลภ์ สส. 136
โรมรัน วงษ์ไพโรจน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมนัตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
มัทริยา บัวขาสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี กก. 3352

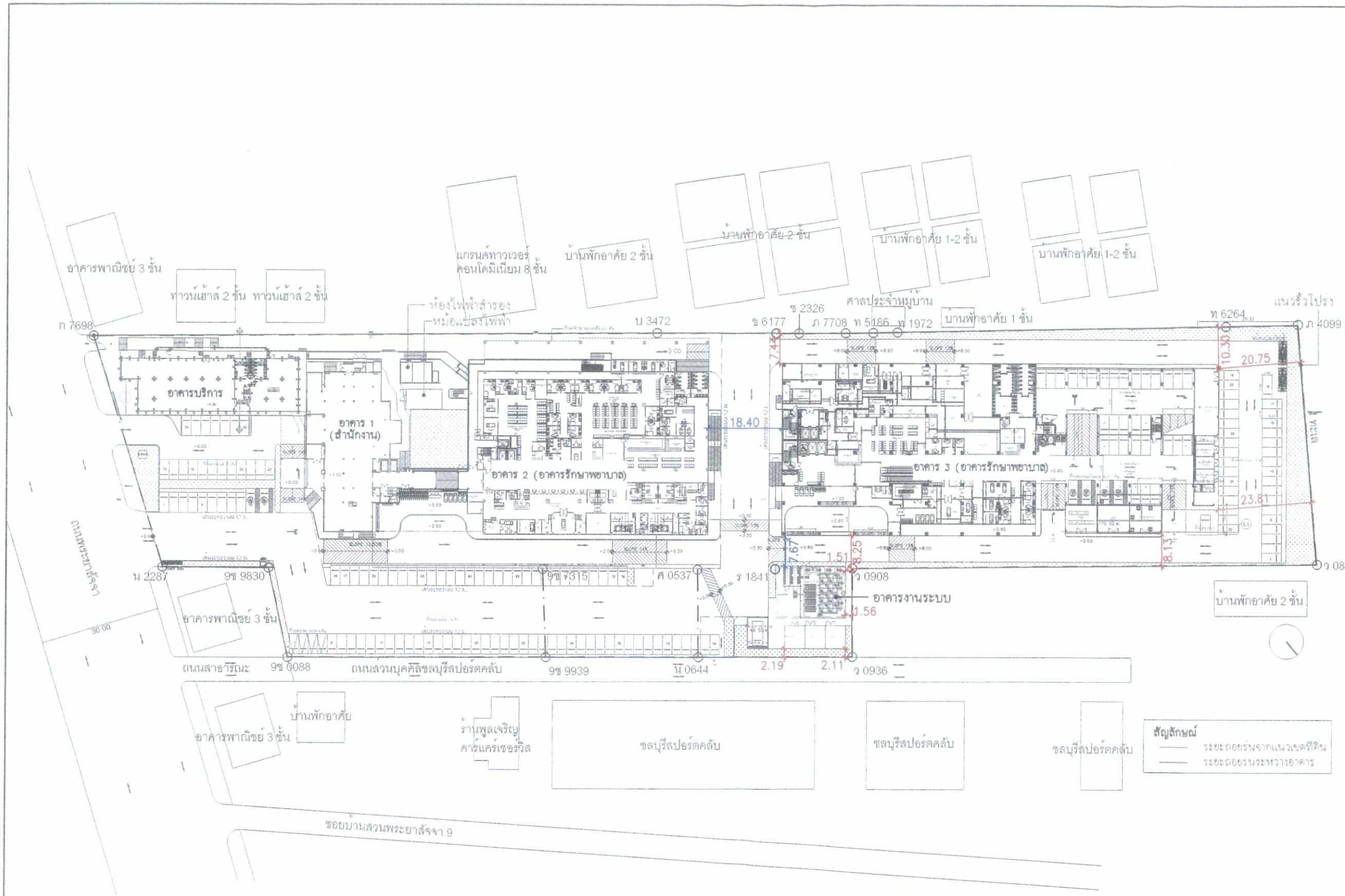
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL
M&E BUILDING

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:	DRAWING NO. AD-
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL
DATE : 4 มิถุนายน 2561	



รูปที่ 2 : แผนผังโครงการแสดงแนวอาคารและระยะถอยร่น

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท คริเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 3003
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : 66(0)2 677 7149 Fax : 66(0)2 677 6430 www.cgdthai.com Email : cgd@cgdthai.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทสามัญควบคุม เลขที่ ส.2006/54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE COD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED
DO NOT SCALE FROM DRAWING, ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR SUBMISSION		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :

อาทิตย์	เสาสกุล	ภ-สน 249
โสภิต	สุจริตกุล	ภ-สน 185

ARCHITECTS :

สมคิด	กันตีบังยืน	ส-สถ 1370

INTERIOR DESIGNER :

อาทิตย์	เสาสกุล	ภ-สน 249
โสภิต	สุจริตกุล	ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

ดร.พลเดช	เกยดพิทักษ์วานิช	สย. 5890
นล	ลนนละชีย	สย.8551
สุเมธ	อัลวริมล	สย.7965
ณัฐพล	นาคพันธุ	สย.7801

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

เธม	อิงจิตรไพศาล	ภ-ภส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

สุโรจน	ชูดิวงศถนะพัฒน	สส. 136
โรมรัน	วงษ์วิไลรัตน	สส. 221
ธรรมนูญ	ธรรมรัตน	ภส. 851
ณัฐพล	ประชาเสวี	ภส. 1816
มัทริยา	บัวขาวสุทธิกุล	ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :

ณัฐพล	ประชาเสวี	สก. 3352

OWNER :

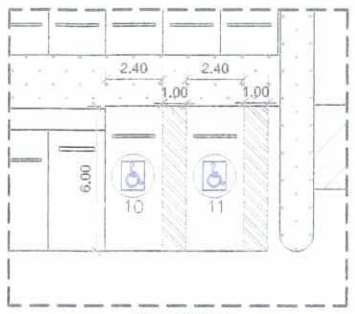
PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

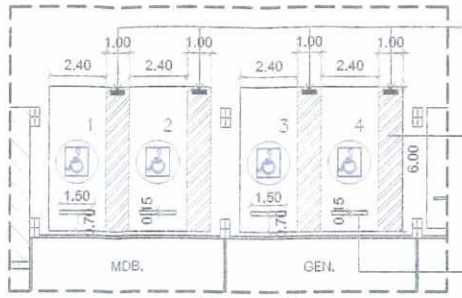
DRAWING TITLE:

ผังบริเวณโครงการ

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-103
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL -
DATE : 03/07/17	

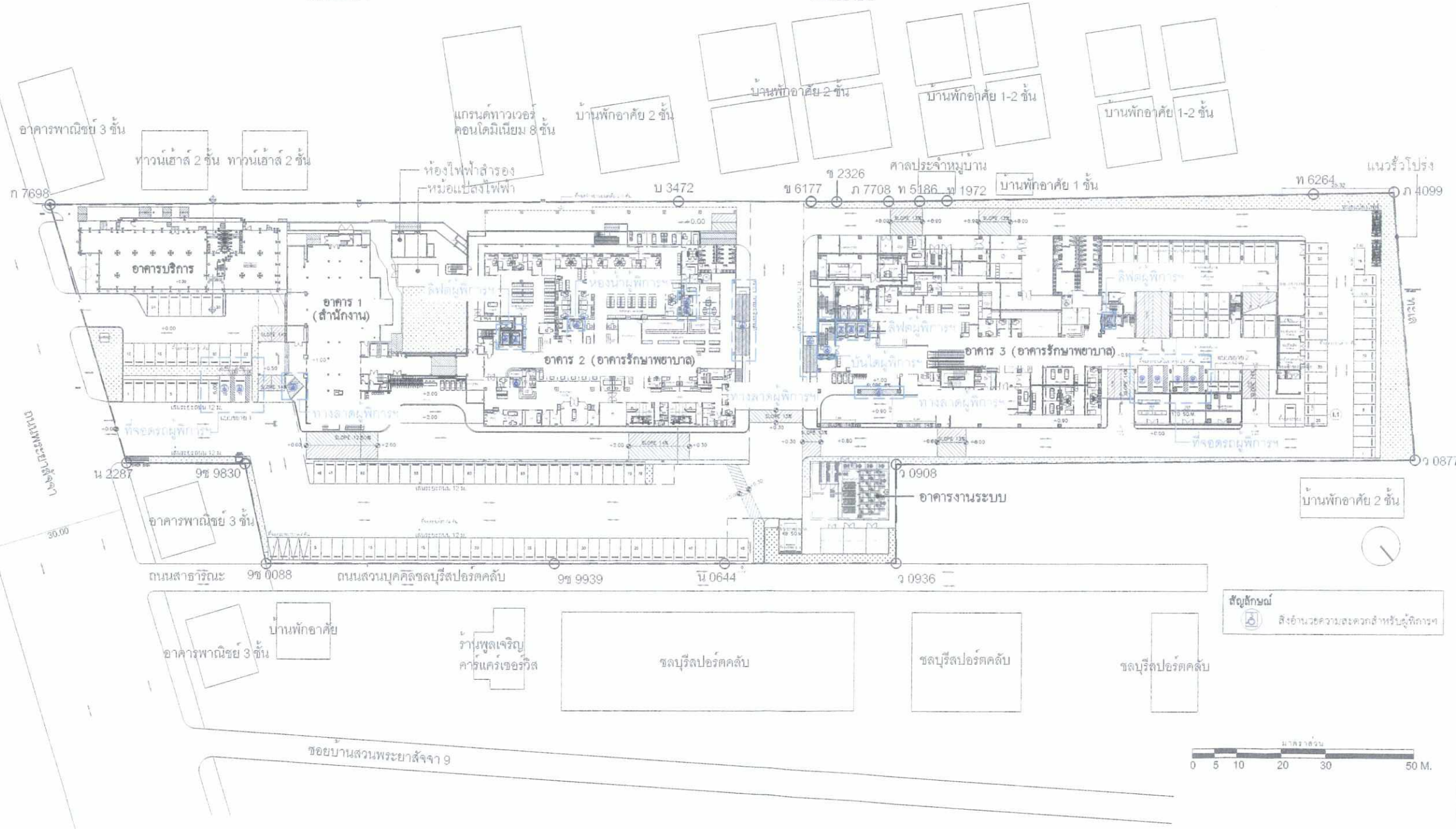


แบบขยาย 1



ป้ายที่จอดรถผู้พิการฯ
ที่ว่างกว้าง 1 ม.ขนานตลอดความยาวของจอดรถ
พื้นเรียบเสมอกับที่จอดรถ
ต้นกันล้อรถ

แบบขยาย 2



รูปที่ 3 : แผนผังสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการฯ

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนีย์ มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AHC
โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท คริเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด เลขที่ 689 Thai CC Tower Room 2C-3
30th Floor South Sathorn Rd. Yannawa Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel. (66)675 65776 Fax. (66)675 6490 www.cgdthai.com Email : cgd@cgdthai.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิสัญญาณ เลขที่ ส.009-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR SUBMISSION		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย เสาลกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยินดีอ่ำยืน ส-สถ 1370

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย เสาลกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :
ดร.พลเดช เทอดพิทักษ์วานิช สย. 5890
นล อนนตะชัย สย.8551
ดุษฎี อัสวินล สย.7965
ณัฐพล นาคพินธุ์ สย.7801

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เธน ธีรจิตรไพศาล ภ-ภส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุไรจน ชูดิวงศอนะพัฒน สส. 136
โรมรัน วองวิไลรัตน สส. 221
ธรรมญญ ธรรมรัตน ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
มัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

OWNER :

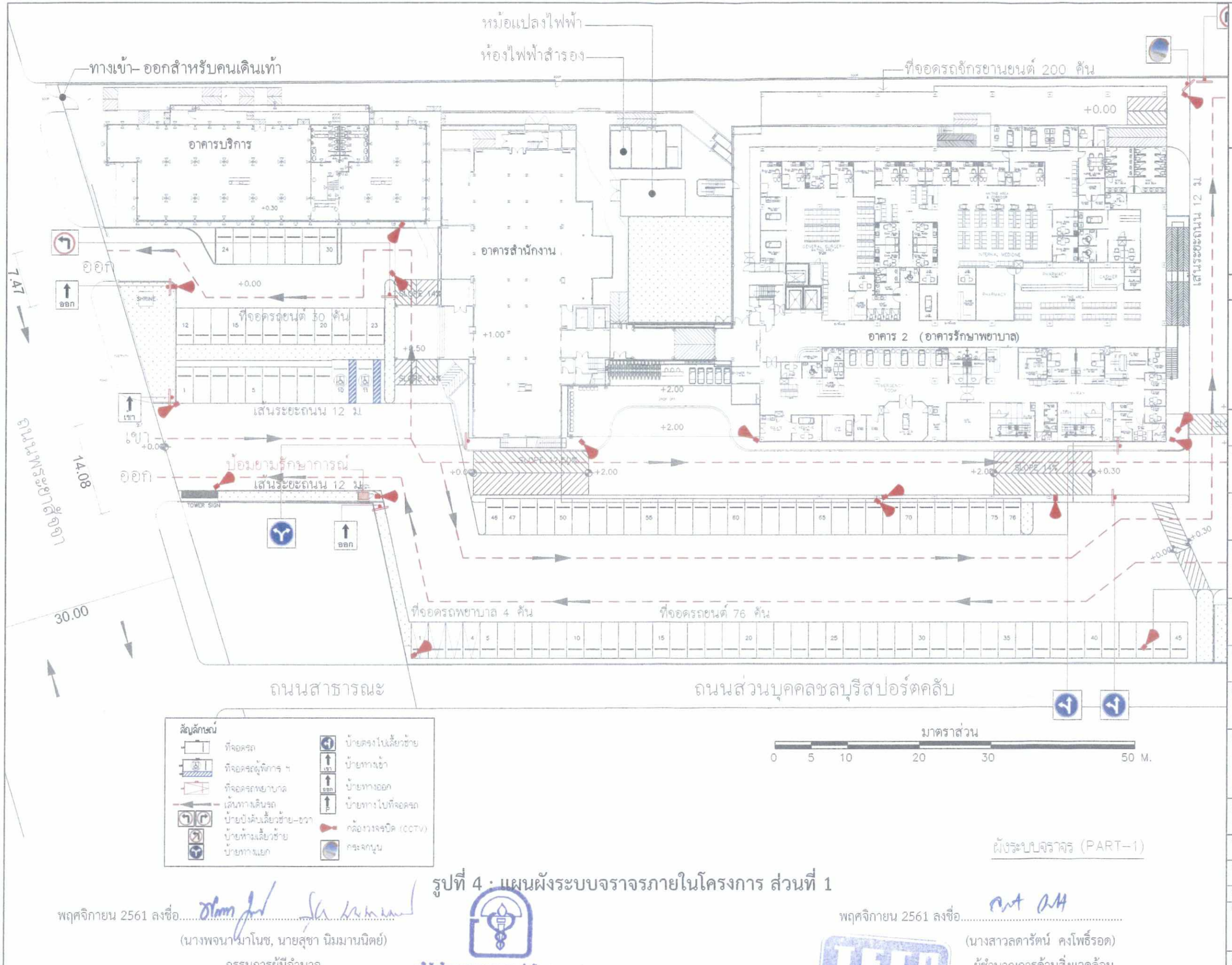
PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณโครงการ

DRAWN BY:
APPROVED BY:
SCALE : -
DATE : 03/07/17

DRAWING NO. EIA-103
TOTAL -



ผังระบบจราจร (PART–1)

รูปที่ 4 : แผนผังระบบจราจรภายในโครงการ ส่วนที่ 1

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด : เลขที่ 889 Trial CC Tower Room 303-3
30th Floor, South Sathorn Rd. Yannawa,Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel. (66) 0 6672 Fax. (66) 0 6466 www.cgdgroup.com Email : cgd@cgdgroup.com

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิสามัญสาขา เลขที่ ส.000-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE COD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED, DO NOT SCALE FROM DRAWING, ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR TENDER		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เสาสกุล ภ.สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ภ.สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยินดียิ่งยืน ส.สถ 1370
ชนัดดา เจนทิวานนท

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เสาสกุล ภ.สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ภ.สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน์ ชุติวงศ์ธนะพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วงศ์ไพรัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
มัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3362

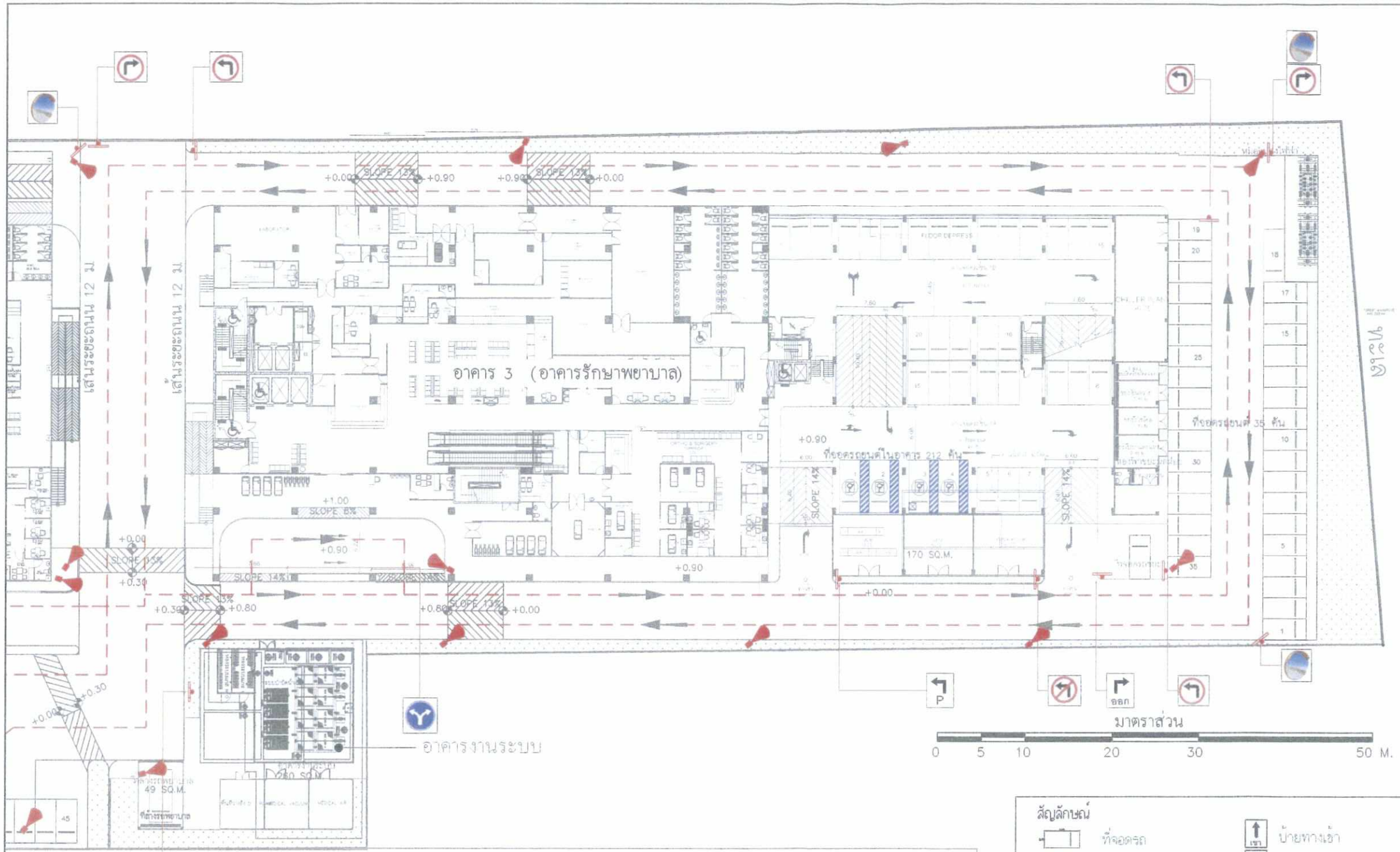
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังระบบจราจร (PART-1)

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-106
APPROVED BY:	
SCALE :	TOTAL -
DATE :	



รูปที่ 5 : แผนผังระบบจราจรภายในโครงการ ส่วนที่ 2

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

TECO

AHC
โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 332-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel: (66) 675 0877-9 Fax: (66) 675 6400 www.cgdgroup.com Email: cgdgc@gmail.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิชาชีพบุคคล เลขที่ บ.009-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING, ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR EIA/EHIA	-	-

PRINCIPAL ARCHITECTS :

อาทิตย	เลาสกุล	ก-สถ 249
โสภิต	สุจริตกุล	ก-สถ 185

ARCHITECTS :

สมคิด	ยินดียิ่งยืน	ส-สถ 1370
ชนัดดา	เจนนิวานนท	

INTERIOR DESIGNER :

อาทิตย	เลาสกุล	ก-สถ 249
โสภิต	สุจริตกุล	ก-สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

สุไรจน	ชูติวงศ์ณะพัฒน์	สส. 136
โรมรัน	วงษ์ไตรัตน์	สส. 221
ธรรมนูญ	ธรรมจักร	ภส. 851
ณัฐพล	ประชาเสรี	ภส. 1816
มัทธิยา	บัวขาวสุทธิกุล	ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :

ณัฐพล	ประชาเสรี	สก. 3362

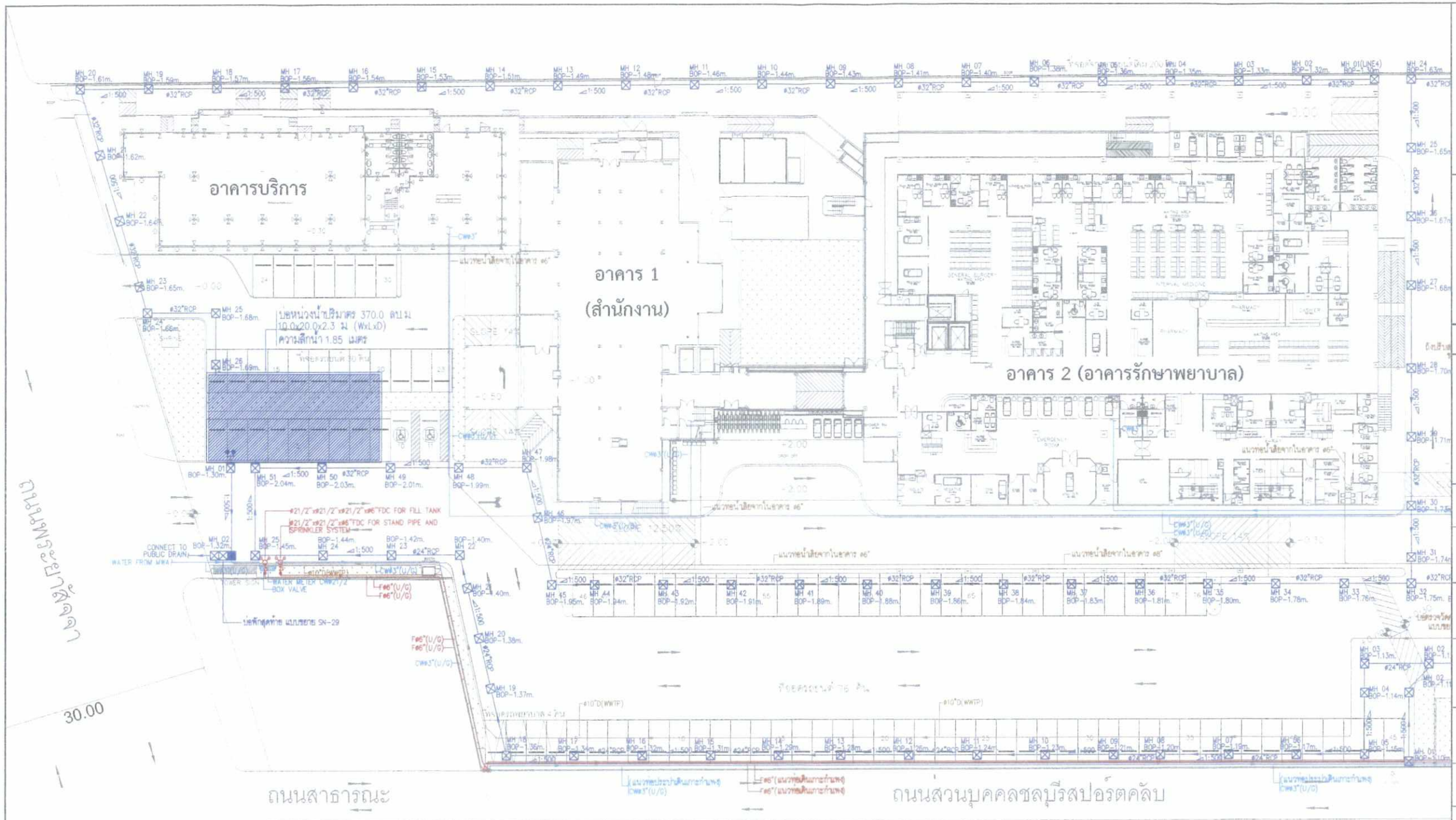
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังระบบจราจร (PART-2)

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-106
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



ผังบริเวณรวมระบบสุขาภิบาล (PART-1)

รูปที่ 6 : แผนผังระบบสุขาภิบาล ส่วนที่ 1

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด : เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel. (66)(0) 2677-9 Fax (66)(0) 6400 www.cgdesign.com Email : cg@cgdesign.com

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิชาชีพ(ควบคุม) เลขที่ 10000-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
	FOR TENDER		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
จาคิดย เลาสกุล ภ.-สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ภ.-สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยิ่งยิ่งยืน ส.-สถ 1370
ชนิดดา เจนพิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
จาคิดย เลาสกุล ภ.-สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ภ.-สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
ลุโรจน์ ชุติวงศรณะพิพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วรเวริโสรัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมสิรัตน์ ภส. 951
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
นัทธิยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

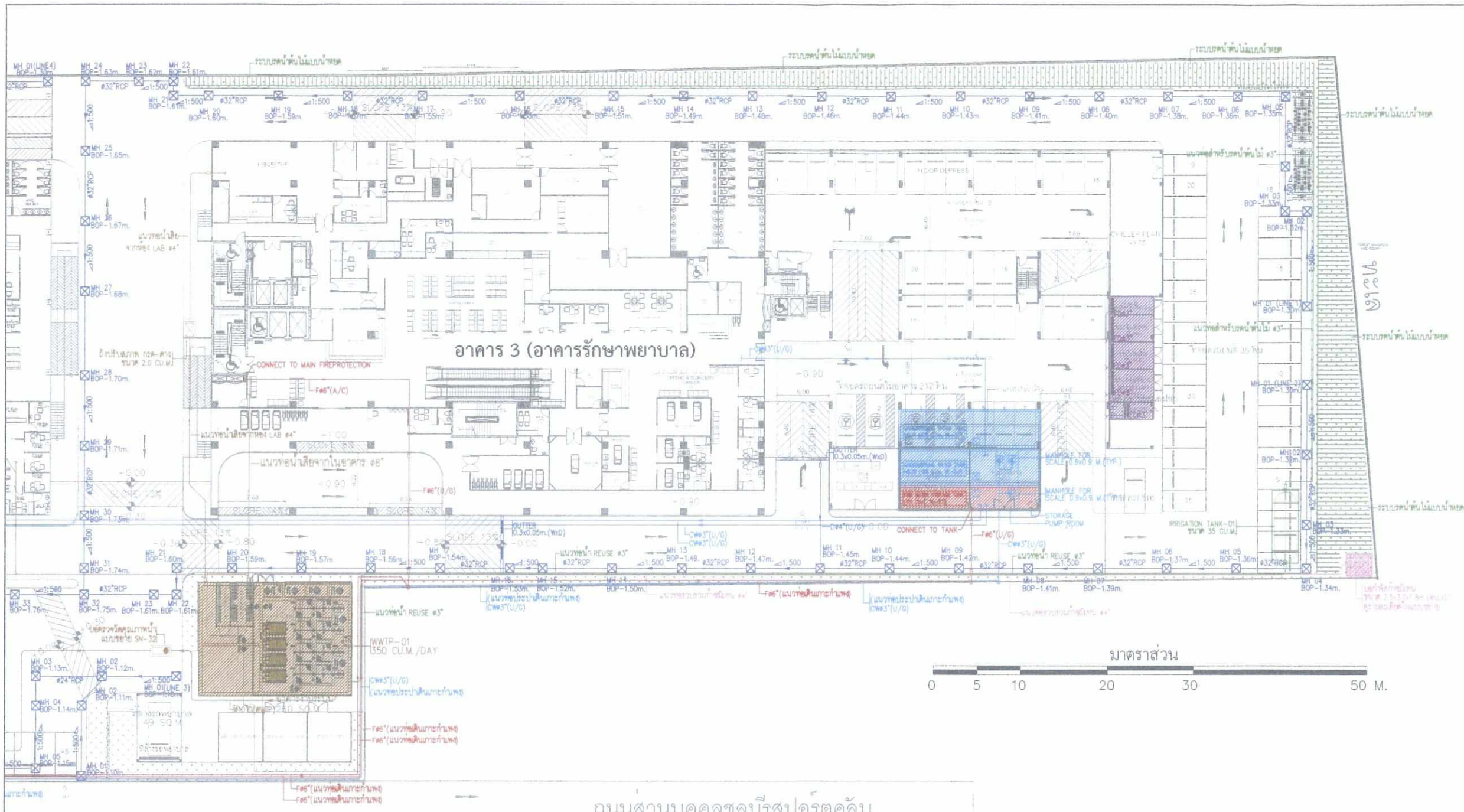
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณรวมระบบสุขาภิบาล (PART-1)

DRAWN BY:	DRAWING NO. SN-03
APPROVED BY:	
SCALE : 1:250	TOTAL -
DATE :	



ผังบริเวณรวมระบบสุขาภิบาล (PART-2)

รูปที่ 7 : แผนผังระบบสุขาภิบาล ส่วนที่ 2

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา ภาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด ; เลขที่ 689 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel. 66(0)2 670 0734 Fax. 66(0) 2 6700 www.cgdesign.com Email: info@cgdesign.com
ในนามกลุ่มสถาปนิก วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร วิศวกรรมสุขาภิบาล และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิชาชีพควบคุม เลขที่ ส.ภ.ก. 5000-64

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE COD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED. DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
	FOR TENDER		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย เลาสกุล ก-สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ก-สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด ปินดีบ่งยืน ส-สถ 1370
ชนัดดา เจนวิวาณนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย เลาสกุล ก-สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ก-สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน์ ชุติวงศ์ณพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วงษ์ไพโรจน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
มัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

OWNER :

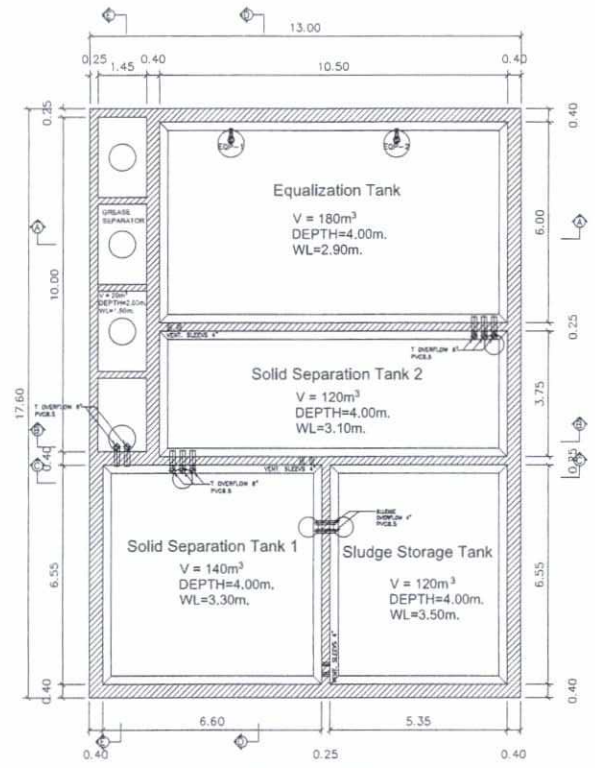
PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณรวมระบบสุขาภิบาล (PART-2)

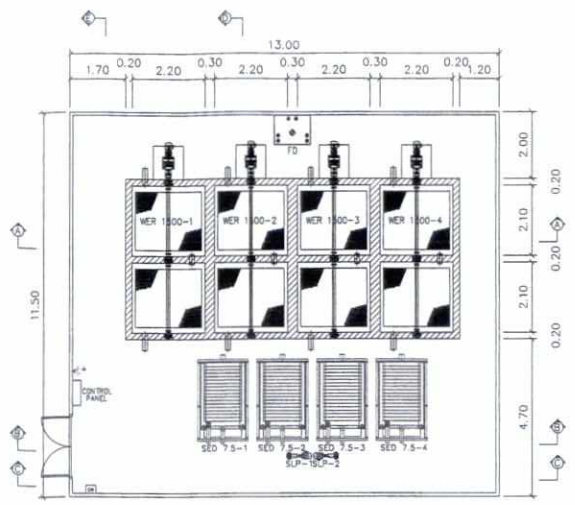
DRAWN BY:
APPROVED BY:
SCALE : 1:250
DATE :

DRAWING NO. SN-04
TOTAL -



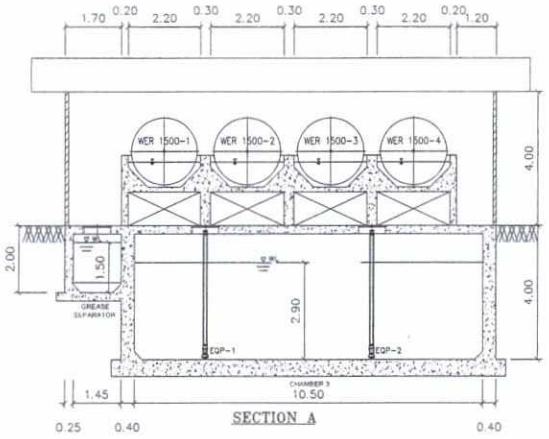
TANK PLAN VIEW

บ่อรวบรวมน้ำเสียทั้งหมด มีความลึก 4.00ม.
ยกเวนGREASE SEPARATOR มีความลึก 2.00ม.

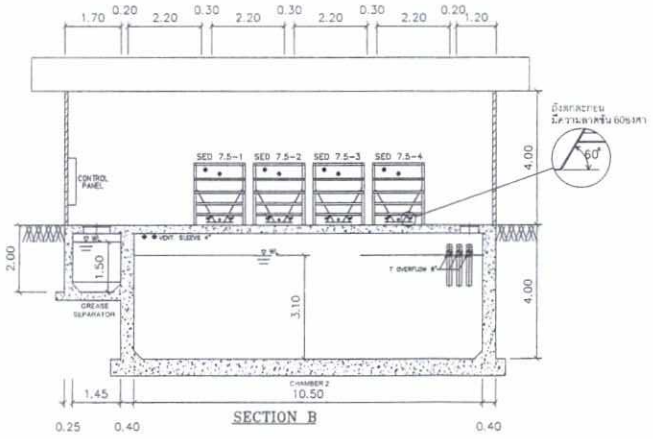


WWTP PLAN VIEW

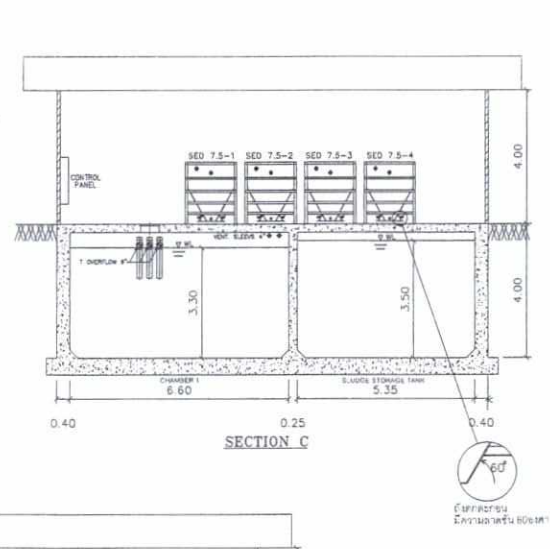
ความสูงภายในห้องบำบัดน้ำเสียต้องการอย่างน้อย 4.00ม.



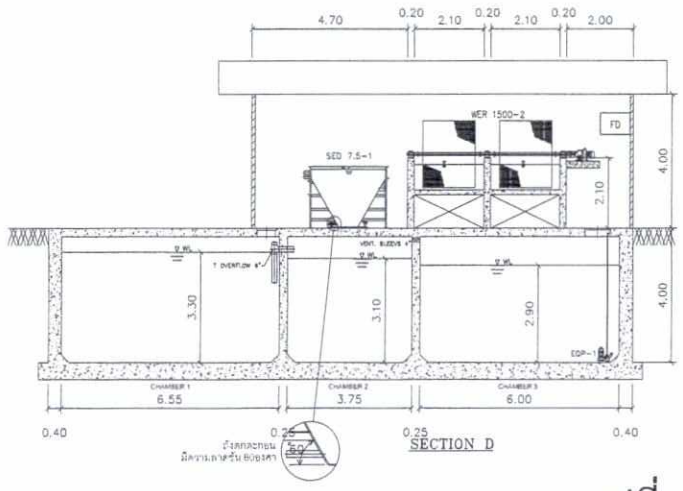
SECTION A



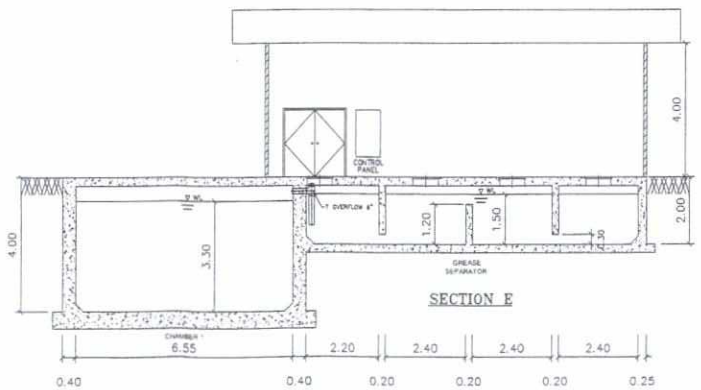
SECTION B



SECTION C



SECTION D



SECTION E

มาตราส่วน
0 1 2 3 5 10 M.

รูปที่ 8 : แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัทโรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด : เลขที่ 689 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9 Fax : (66)675 6400 www.cgdinter.com, Email : cgd@cgdinter.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิสามัญบุคคล เลขที่ ส009-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR TENDER		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยินดียิ่งยืน ส-สถ 1370
ชนัดดา เจนทิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน ชุติวงศณะพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วองวิไลรัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
มัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

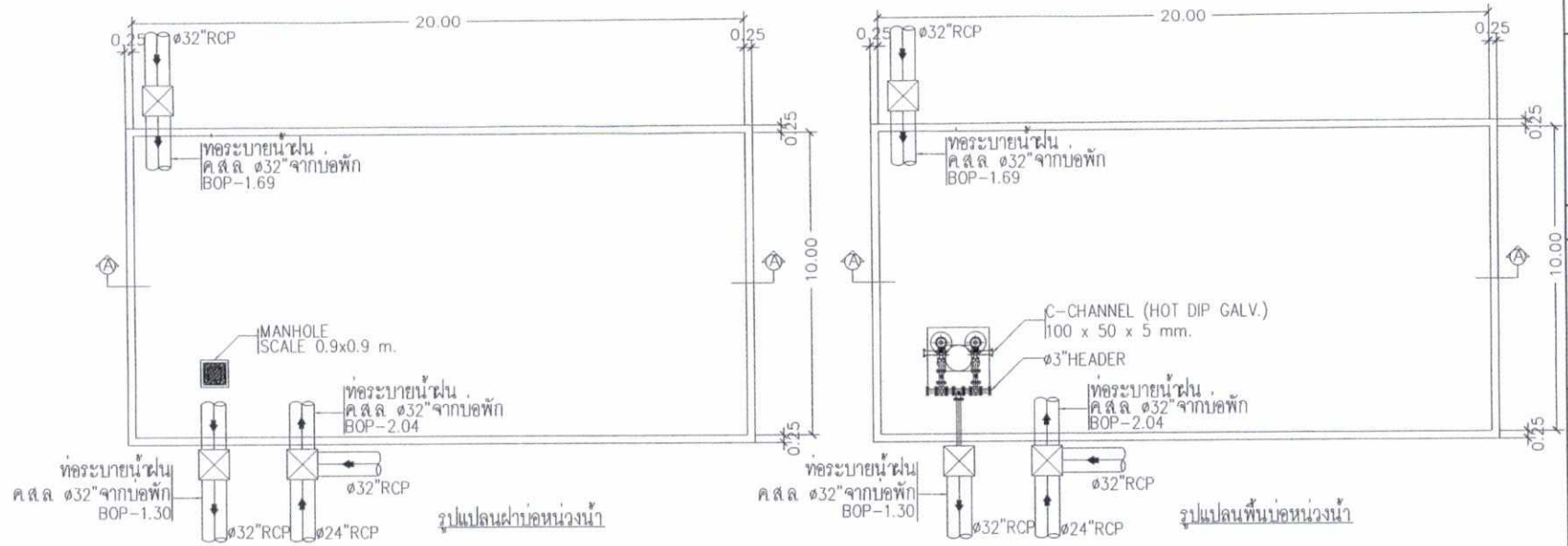
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

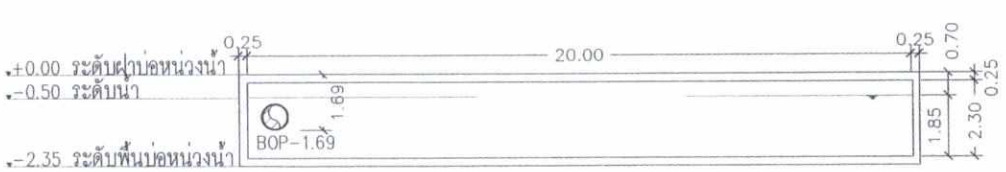
DRAWING TITLE:
แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย

DRAWN BY:	DRAWING NO.
APPROVED BY:	SN-29
SCALE :	TOTAL
DATE :	-

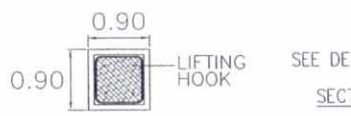


รูปแปลนฝาบ่อหน่วงน้ำ

รูปแปลนพื้นบ่อหน่วงน้ำ



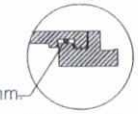
รูปตัดบ่อหน่วงน้ำ Ⓐ - Ⓐ



PLAN MANHOLE A



SECTION MANHOLE A



DETAIL "A1"

มาตราส่วน

0 1 2 3 4 5 10 M.

รูปที่ 9 : แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มหโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

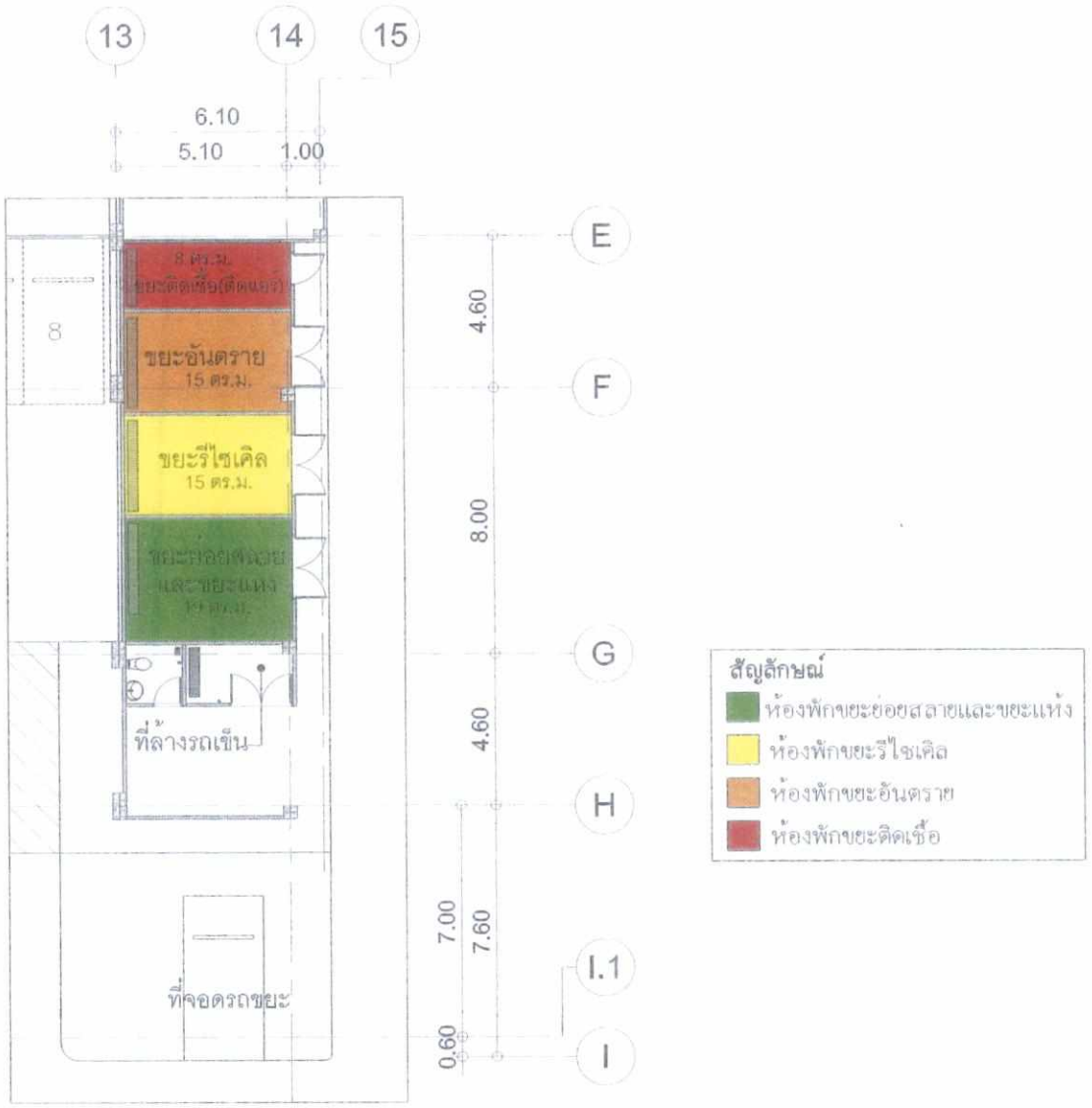
Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เทรด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 30/3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel: (66) 65 6577-8, Fax: (66) 65 6456 | www.cgdnet.com, Email: cgd@cgdnet.com

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR TENDER		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :		
ยาทิตย์ เล่าสกุล		อ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล		ภ-สน 185
ARCHITECTS :		
สมเดช อันสีย์เย็น		ส-สถ 1370
ชนัสดา เจนจิรานนท์		
INTERIOR DESIGNER :		
ยาทิตย์ เล่าสกุล		อ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล		ภ-สน 185
STRUCTURAL ENGINEERS :		
CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS		
LANDSCAPE ARCHITECTS :		
ELECTRICAL ENGINEERS :		
SANITARY ENGINEERS :		
สุไวจน ชูดิวงศธนะพัฒน์		สส. 136
โรมรัน วงษ์ไสรัตน์		สส. 221
ธรรมญญ ธรรมรัตน์		ภส. 851
เนัฐพล ประชาสถิร์		ภส. 1816
มัทริยา บัวชาสุทธิกุล		ภส. 2826
MECHANICAL ENGINEERS :		
เนัฐพล ประชาสถิร์		สก. 3352
OWNER :		
PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL		
STATUS : FOR EIA		
DRAWING TITLE: แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ		
DRAWN BY:		DRAWING NO.
APPROVED BY: SN-33		
SCALE : 1:100		TOTAL -
DATE :		



รูปที่ 10 : แบบขยายห้องพักขยะรวม

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

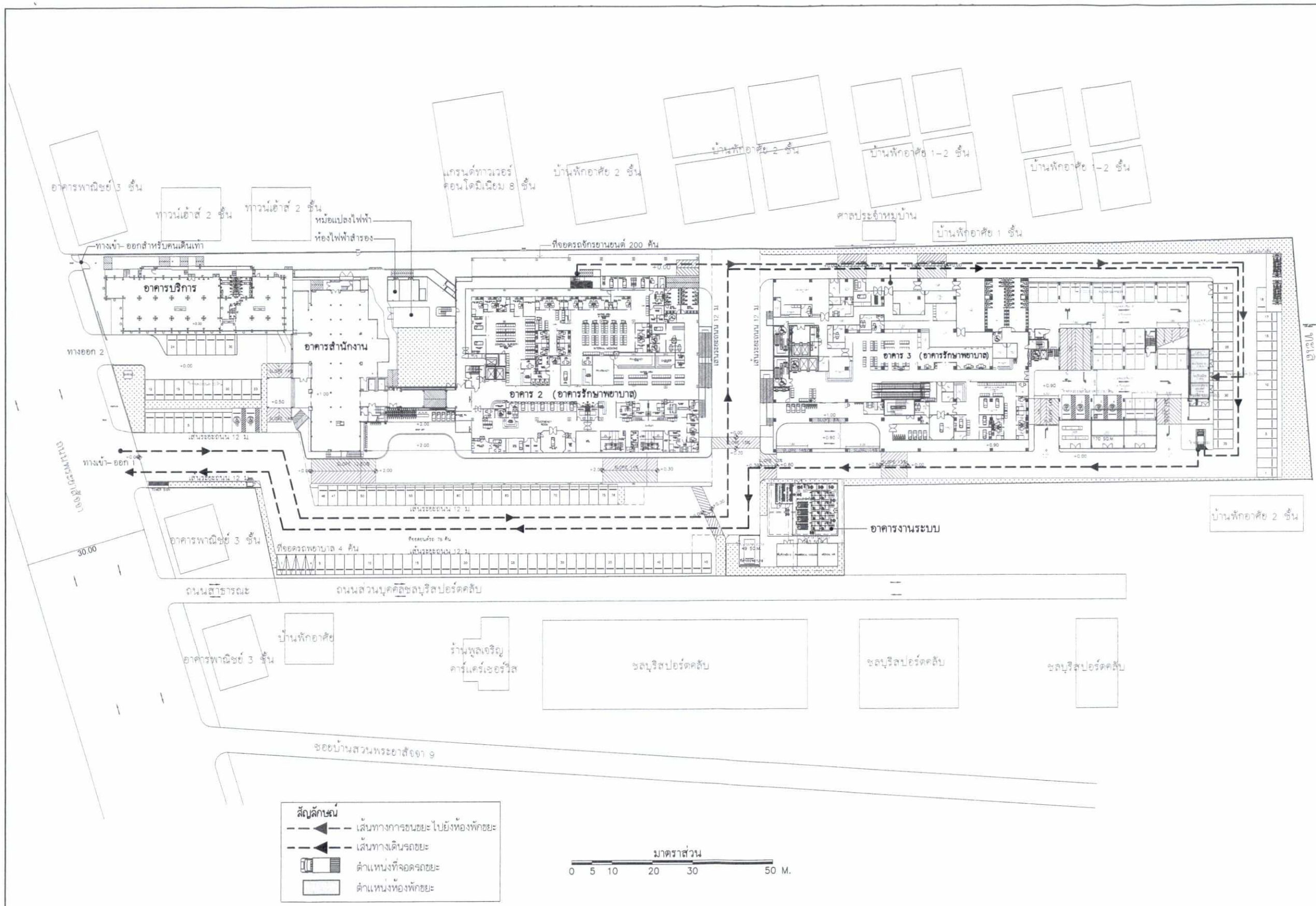
CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL
M&E BUILDING

STATUS : FOR SUBMISSION

DRAWING TITLE:



รูปที่ 11 : แผนผังแสดงเส้นทางเก็บขนขยะภายในโครงการ

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา ฟาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด : เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel : (66)675 6877-9, Fax : (66)675 6400 www.cgdinter.com, Email : cgd@cgdinter.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทนิติบุคคล เลขที่ นบ09-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR TENDER		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :

อาทิตย	เลาสกุล	ภ-สน 249
โสภิต	สุจริตกุล	ภ-สน 185

ARCHITECTS :

สมคิด	อินดีย่งกิน	ส-สถ 1370
ชนัดดา	เจนทิวานนท์	

INTERIOR DESIGNER :

อาทิตย	เลาสกุล	ภ-สน 249
โสภิต	สุจริตกุล	ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

สุโรจน	ชุติวงศ์ธนะพัฒน์	สส. 136
โรมรัน	วองวิไลรัตน์	สส. 221
ธรรมนูญ	ธรรมรัตน	ภส. 851
ณัฐพล	ประชาเสรี	ภส. 1816
มัทริยา	บัวขาวสุทธิกุล	ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :

ณัฐพล	ประชาเสรี	สก. 3352

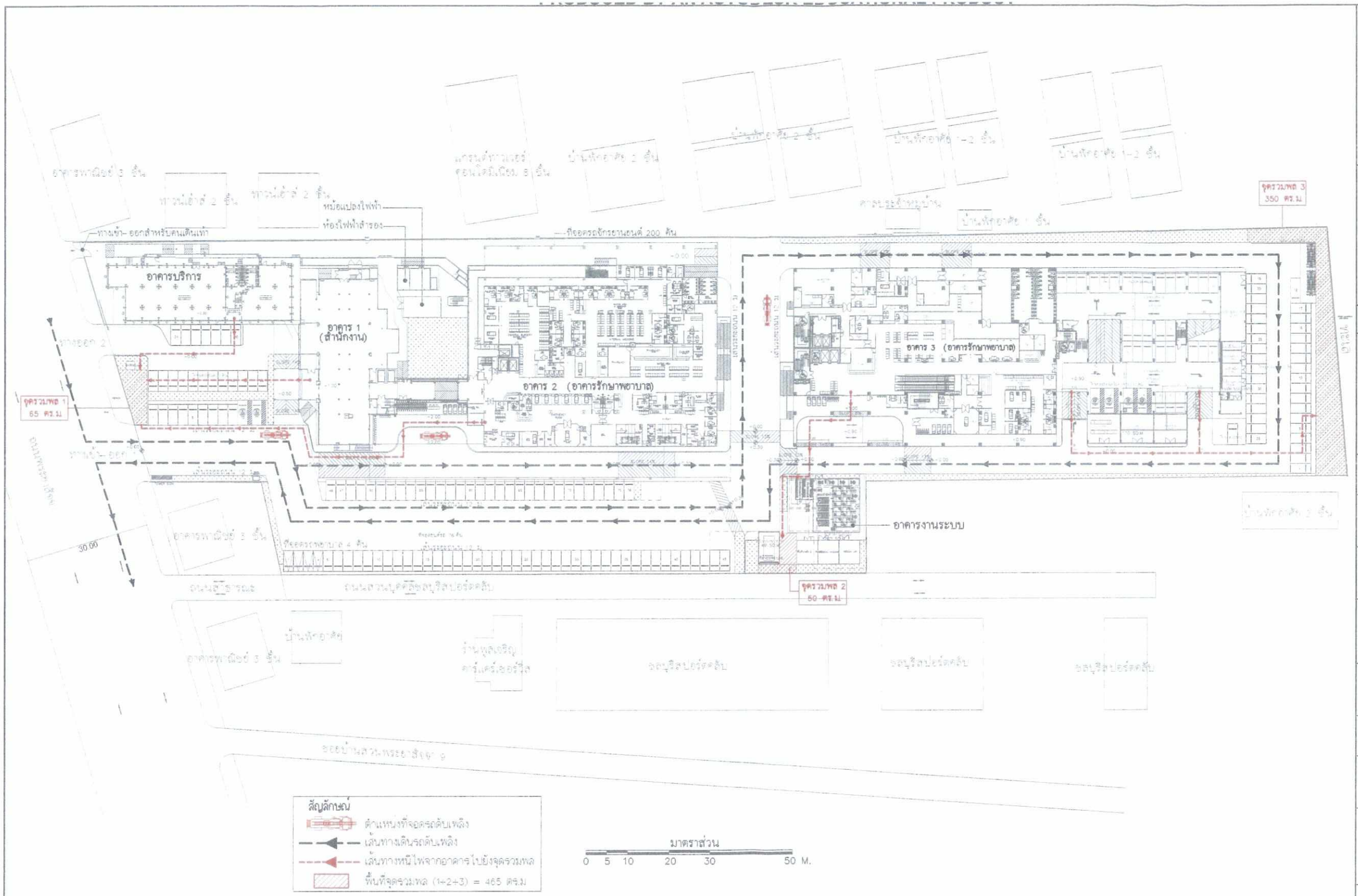
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังแสดงเส้นทางเก็บขนขยะภายในโครงการ

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-113
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



รูปที่ 12 : แผนผังเส้นทางหนีไฟ พื้นที่จุดรวมพล และเส้นทางดับเพลิง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIHC
โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด , เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel.: (66) 675-6677-9, Fax.: (66) 675-6400 www.cgdinet.com Email: cgd@cgdinet.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทนิติบุคคล เลขที่ ก.0009-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR TENDER		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ.สถ 249
โสภิต สุจิตกุล ภ.สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยืนดีชัยอิน ส.ถ.ก 1370
ชนัดดา เจนวิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ.สถ 249
โสภิต สุจิตกุล ภ.สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน์ ชูศิวศรนะพัฒน ส.ส. 136
โรมรัน วองวิไลรัตน ส.ส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน ภ.ส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภ.ส. 1816
มัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภ.ส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี ส.ก. 3362

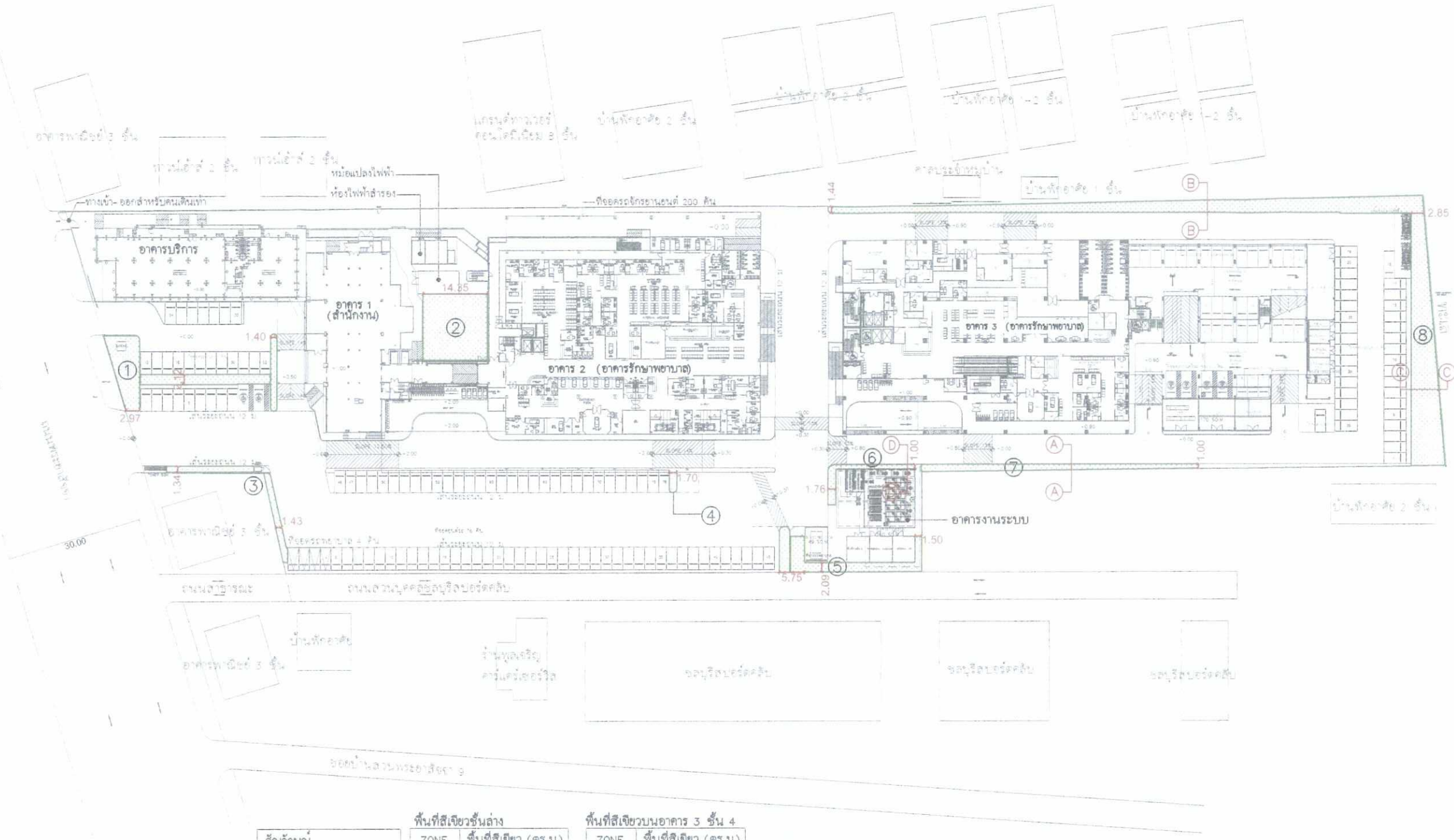
OWNER :
สังแสดงเส้นทางเก็บขนของภายในโครงการ

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-113
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



สัญลักษณ์	
	พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

ZONE	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
①	172 ตารางเมตร
②	209 ตารางเมตร
③	56 ตารางเมตร
④	7 ตารางเมตร
⑤	99 ตารางเมตร
⑥	82 ตารางเมตร
⑦	56 ตารางเมตร
⑧	628 ตารางเมตร
รวม	1,286 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวบนอาคาร 3 ชั้น 4

ZONE	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
⑨	257 ตารางเมตร
⑩	8 ตารางเมตร
⑪	165 ตารางเมตร
⑫	61 ตารางเมตร
รวม	491 ตารางเมตร

พื้นที่สีเขียวรวมภายในโครงการ = 1,777 ตารางเมตร

มาตราส่วน
0 5 10 20 30 50 M.

รูปที่ 13 : แผนผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท คริเอท เกรท ดีไซท์ จำกัด เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel: (66)675 6877-9 Fax: (66)675 6400 www.cgdinter.com, Email: cgd@cgdinter.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทวิสัญญีบุคคล เลขที่ บ009-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS, UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE.

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
	FOR TENDER		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

ARCHITECTS :
สมศิลป์ ปันดียังยืน ส-สถ 1370
ชนัดดา เจนทิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เธม ธีงจิตรโพศาล ภ-ภส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน์ ชุติวงศ์อนันพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วรเวิโลรัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
ฉัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

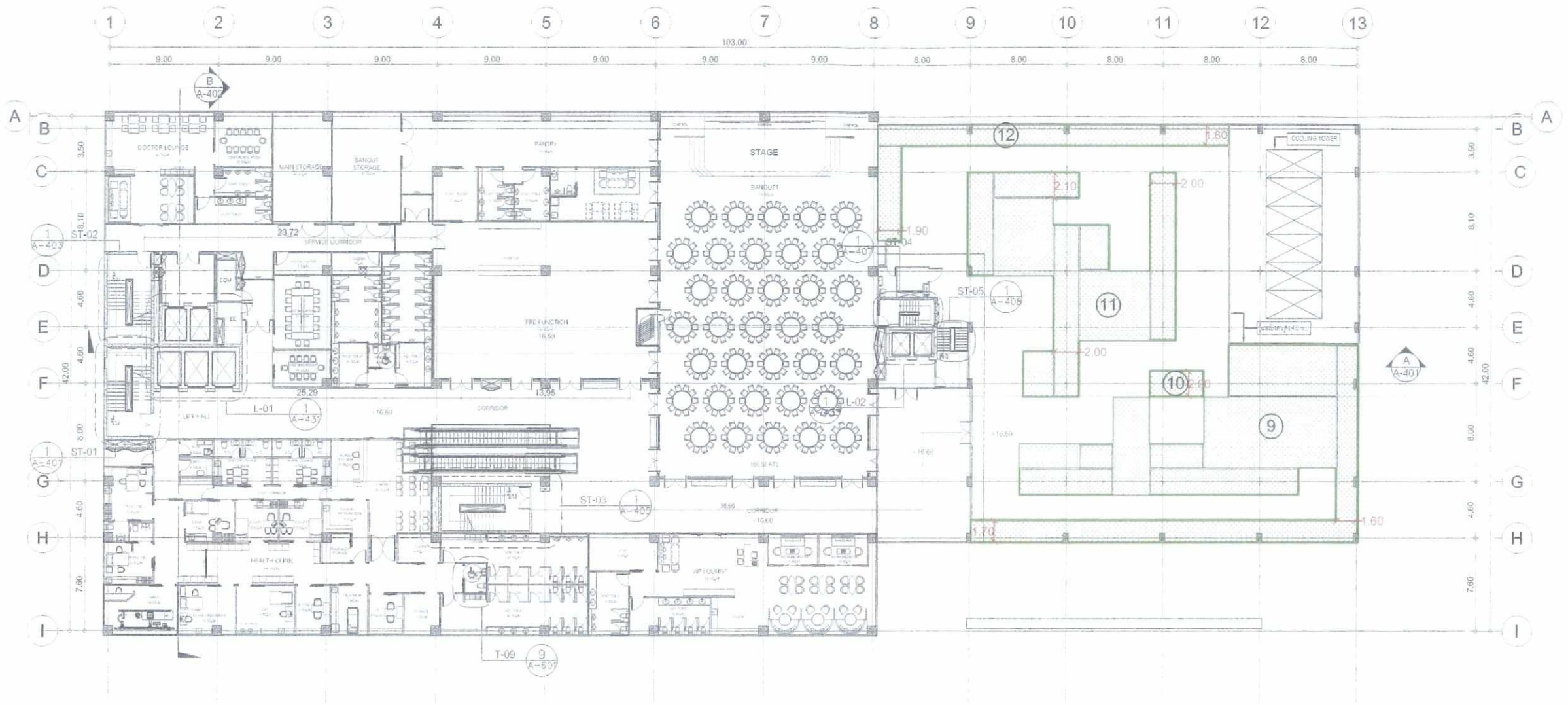
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

DRAWN BY:	DRAWING NO.
APPROVED BY:	EIA-113
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



AIKCHOL HOSPITAL
1 PLAN: BUILDING 3 - 4TH FLOOR
SCALE 1 : 400

มาตราส่วน

0 5 10 20 30 M.

สัญลักษณ์

พื้นที่สีเขียวชั้น 4

พื้นที่สีเขียวอาคาร 3 ชั้น 4

ตำแหน่งที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)
⑨	257
⑩	8
⑪	165
⑫	61
รวม	491

รูปที่ 14 : แผนผังพื้นที่สีเขียวบนชั้น 3 อาคาร 4

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 3303
33th Floor, South Sathorn Rd., Kannawa Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel : 66(0) 6675 6749, Fax : 66(0) 6675 6400 www.cgdmail.com Email : cgd@cgdmail.com

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE COD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED. DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE.

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
	FOR SUBMISSION		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ.สถ.249
โสภิต สุจริตกุล ภ.สถ.185

ARCHITECTS :
ลมิตล ยินดียิ่งยืน ส.สถ.1370
ชนัดดา เจนทิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ.สถ.249
โสภิต สุจริตกุล ภ.สถ.185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เธม ธีงจิตรไพศาล ภ.สถ.29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

OWNER :

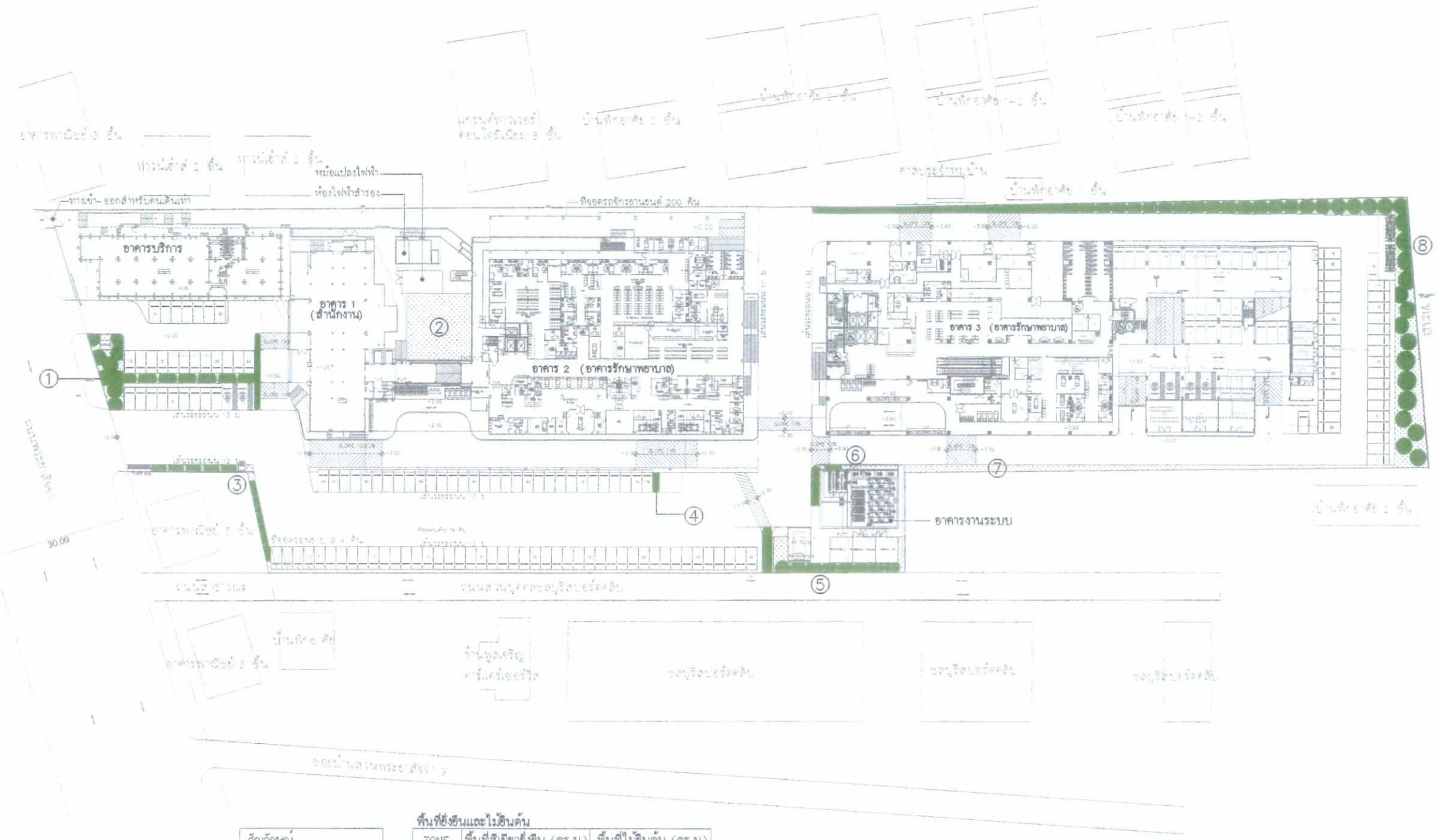
PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL BUILDING 3

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังพื้นที่สีเขียว
ผังพื้นชั้น 4

DRAWN BY:
APPROVED BY:
SCALE : 1:400 AT A3
DATE : 22/06/16

DRAWING NO. EIA-121.3
TOTAL -



สัญลักษณ์
พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

พื้นที่ยั่งยืนและไม้ยืนต้น

ZONE	พื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ตร.ม.)	พื้นที่ไม้ยืนต้น (ตร.ม.)
①	172	160
②	-	-
③	56	48
④	7	7
⑤	99	89
⑥	82	69
⑦	-	-
⑧	628	588
รวม	1,044	961

มาตราส่วน
0 5 10 20 30 50 M.

รูปที่ 15 : แผนผังพื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นล่าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เลขที่ 689 Thai CC Tower, Room 302-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel.: (66) 0 6817 4 6 Fax : (66) 0 2675 5400 www.cgdgroup.com Email : cgd@cgdgroup.com

"THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR TENDER		-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เล่าสกุล . ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ก-สน 185

ARCHITECTS :
ลงนิต ยินดียิ่งยืน ส-สถ 1370
ชนัดดา เรนทิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เล่าสกุล . ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ก-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เอม ธีรจิตรไพศาล ภ-กส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุไรจน วุฒิวงศนะพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วงศ์วิโรจน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
นันทิยา บัวขาสุจริกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

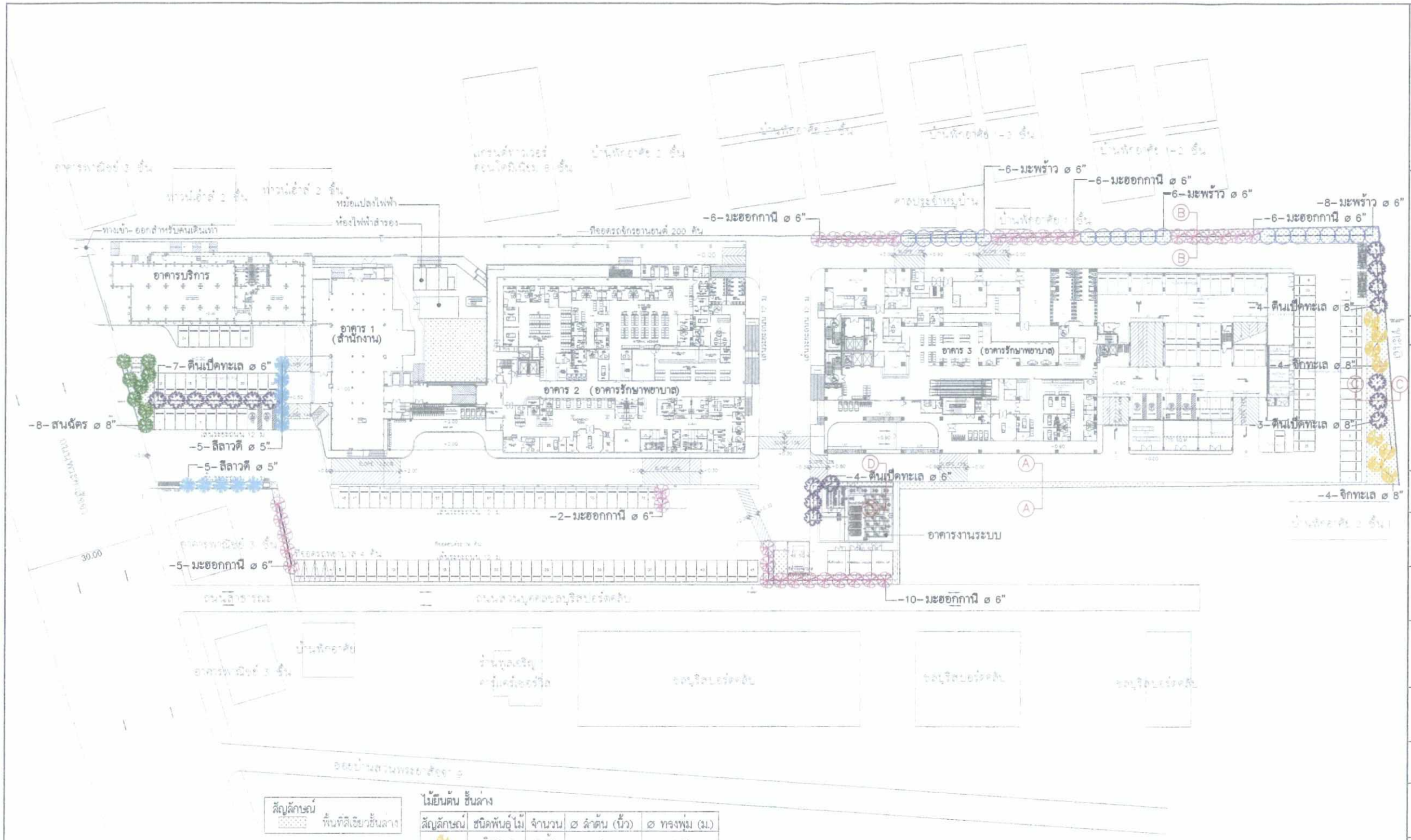
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังไม้ยืนต้นชั้นล่าง

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-113
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



ไม้ยืนต้น ชั้นล่าง

สัญลักษณ์	ชนิดพันธุ์ไม้	จำนวน	ø ลำต้น (นิ้ว)	ø ทรงพุ่ม (ม.)
	จิกทะเล	8 ต้น	8	4.00
	มะออกกานี	35 ต้น	6	4.00
	สนฉัตร	8 ต้น	6	3.50
	ลีลาวดี	10 ต้น	5	4.00
	ตีนเป็ดทะเล	18 ต้น	8	4.50
	มะพร้าว	20 ต้น	6	4.50

สัญลักษณ์ พื้นที่ดิเจียวชั้นล่าง

มาตราส่วน 0 5 10 20 30 50 M.

รูปที่ 16 : แผนผังพันธุ์ไม้ยืนต้นชั้นล่าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เลขที่ 1910 Thai CC Tower, Room 3004
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel: (66) 675 4677-8 Fax: (66) 675 6400 www.cgdgroup.com Email: cgd@cgdgroup.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม เลขที่ ว.00454

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED. DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE.

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR TENDER	-	-

PRINCIPAL ARCHITECTS
อาทิตย์ เสาสมุทร ภ-สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด อินดีบังอิน ส-สถ 1370
ชนัสดา เจนทิวาณนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เสาสมุทร ภ-สถ 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เรม ชื่นจิตรโพศาล ภ-กส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
ภูโรจน์ ชูศิวศรนะพัฒน์ สส. 136
ไรมรัน วงษ์ไลศัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมจักร์ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
ฝ่าเฮียา บัวราวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

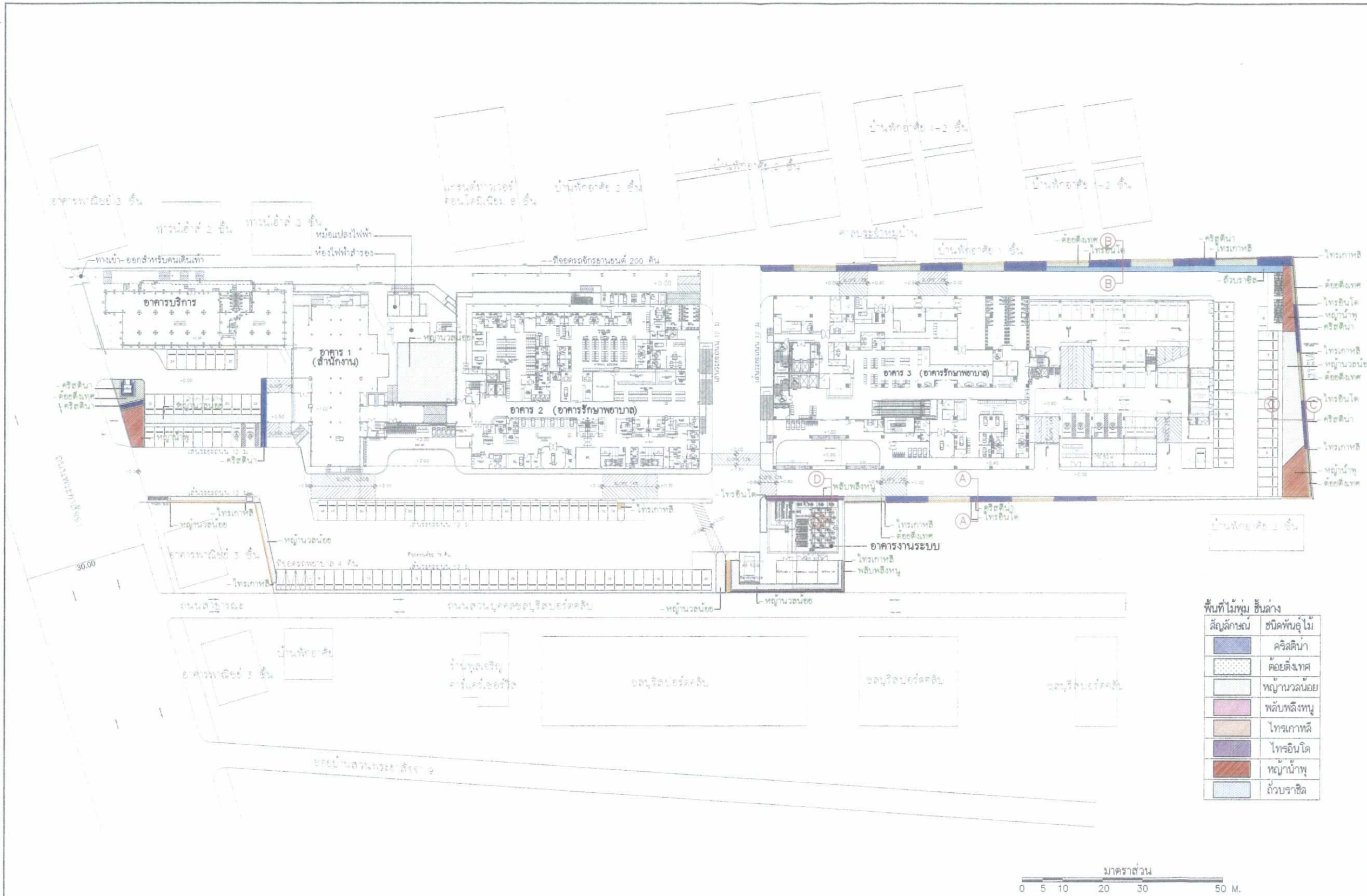
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังไม้ยืนต้นชั้นล่าง

DRAWN BY:	DRAWING NO.
APPROVED BY:	EIA-113
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



พื้นที่ไม้พุ่ม ชั้นล่าง

สัญลักษณ์	ชนิดพันธุ์ไม้
	คริสตินา
	ต้อยติ่งเทศ
	หญ้านวลน้อย
	พลับพลึงหนู
	ไทรเกาหลี
	ไทรอินโด
	หญ้าน้ำพุ
	ถั่วบราซิล

มาตราส่วน
0 5 10 20 30 50 M.

รูปที่ 17 : แผนผังการปลูกไม้พุ่ม-คลุมดินชั้นล่าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AHC
โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 302-3, 30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel.: (66) 675 6877-9, Fax.: (66) 675 6400, www.cgdinter.com, Email: cgd@cgdinter.com
ในนามกลุ่มสถาปนิก วิศวกร ที่ปรึกษา ประเภทวิชาชีพควบคุม เลขที่ บก.01-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE.

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR TOR/OP	-	-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจิวิสกุล ภ-สน 185

ARCHITECTS :
สมคิด กิมคีรีศรีนิ ส-สถ 1370
ชนัดดา เจนทิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจิวิสกุล ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เอม อิ่งจิตรไพสาล ภ-ภส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุเรจน์ ชุติวงศ์ธนะพัฒน์ สส. 136
โรมรัน วรงวีไลรัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมวิตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
มัทริยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3362

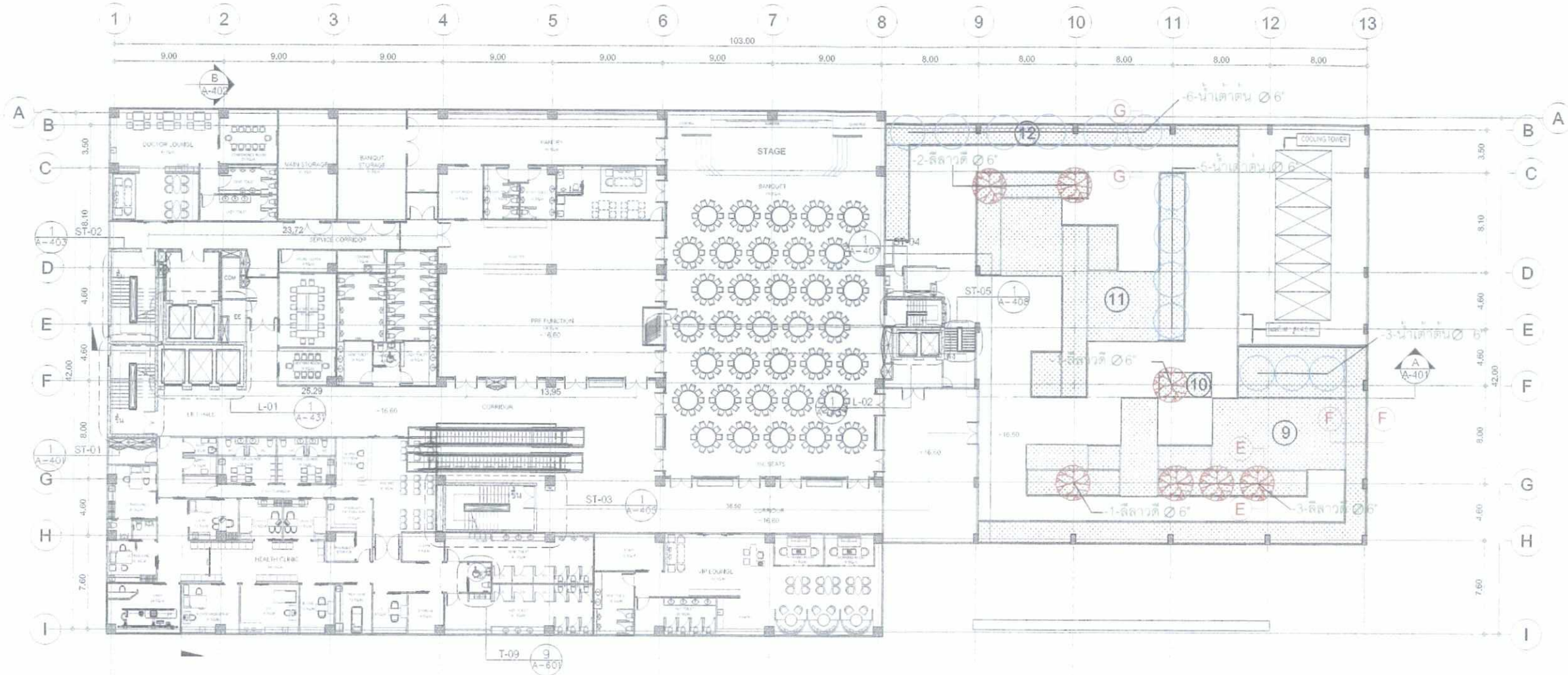
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังการปลูกไม้พุ่ม-คลุมดินชั้นล่าง

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-113
APPROVED BY:	
SCALE : -	TOTAL -
DATE :	



AIKCHOL HOSPITAL
PLAN: BUILDING 3 - 4TH FLOOR
SCALE 1 : 400

มาตราส่วน
0 5 10 20 30 M.

สัญลักษณ์
พื้นที่สีเขียวชั้น 4

ไม้ยืนต้น ชั้น 4

สัญลักษณ์	ชื่อไทย	จำนวน	ขนาดพื้นที่ปลูก	Ø ลำต้น (นิ้ว)	Ø ทรงพุ่ม (ม.)
	น้ำเต้าต้น	14 ต้น	210 ตร.ม.	6	4
	ลีลาวดี	7 ต้น	90 ตร.ม.	5	4

รูปที่ 18 : แผนผังพันธุ์ไม้ยืนต้นบนชั้น 4 อาคาร 3

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด : เลขที่ 888 Thai CC Tower, Room 302-3, 30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa Sathorn Bangkok 10120 Thailand.
Tel: (66)675 69749 Fax: (66)675 6400 www.cgdgroup.com Email : cgd@cgdgroup.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทนิติบุคคล เลขที่ น.น0964

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE COD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR SUBMISSION	-	-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-ลน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-ลน 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยินดียิ่งยืน ส-ลถ 1370
ชนัดดา เจนวิวาณนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เลาสกุล ภ-ลน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-ลน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เอม ธีรจิตรโพศาล ภ-ภส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

OWNER :

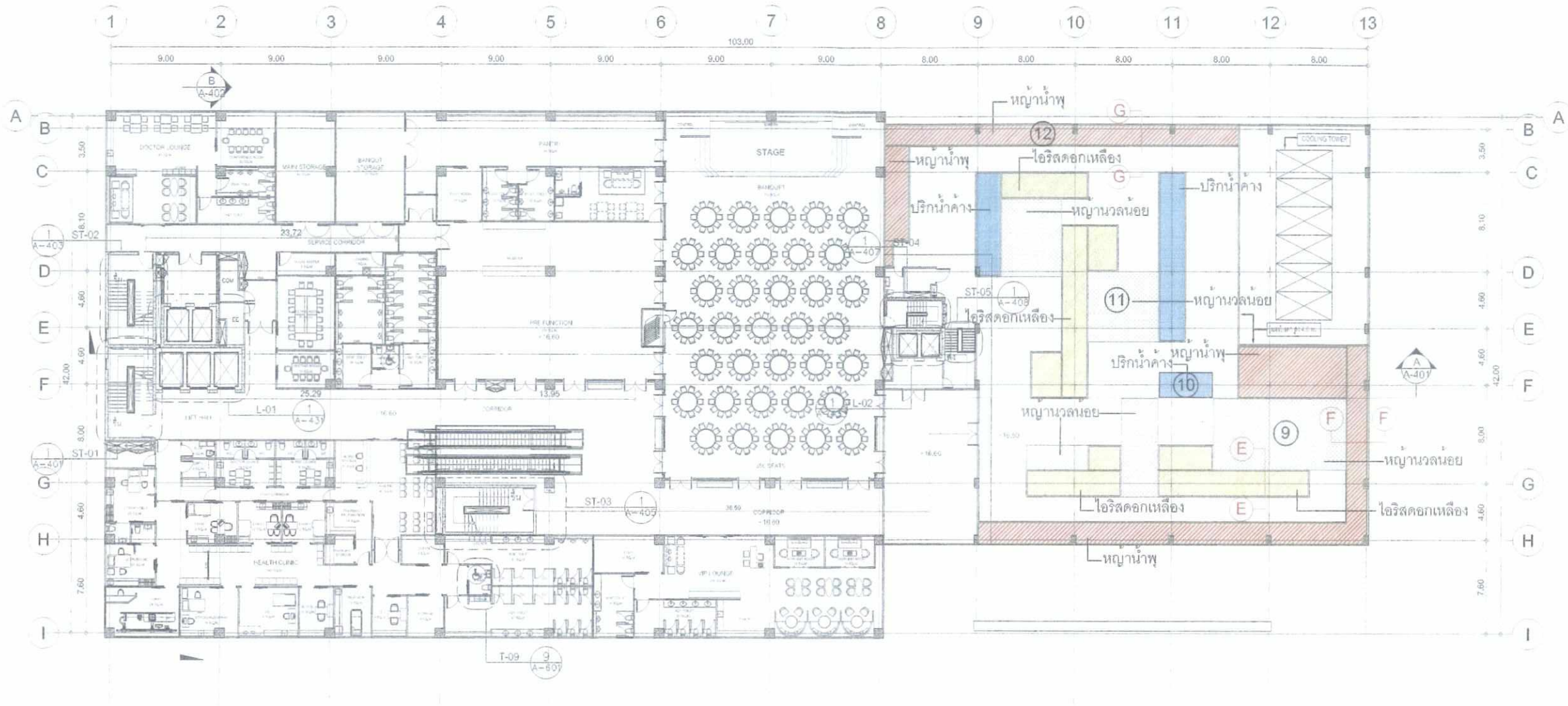
PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL BUILDING 3

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังพื้นที่สีเขียว
ผังพื้นชั้น 4

DRAWN BY:
APPROVED BY:
SCALE : 1:400 AT A3
DATE : 22/06/16

DRAWING NO. EIA-121.3
TOTAL -



1 AIKCHOL HOSPITAL
PLAN: BUILDING 3 - 4TH FLOOR
SCALE 1 : 400

N

มาตราส่วน

0 5 10 20 30 M.

ไม้พุ่ม ชั้น 4

สัญลักษณ์	ชนิดพันธุ์ไม้
	ปริกน้ำค้าง
	ไอริสดอกเหลือง
	หญ้านวลน้อย
	หญ้าน้ำพุ

รูปที่ 19 : แผนผังพันธุ์ไม้พุ่ม-คลุมดินอาคาร 3 ชั้น 4

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด | เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 3024-3
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel : (66) 76 67749 Fax : (66) 76 67400 www.cgdmnc.com Email : cgd@cgdmnc.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทเป็นบุคคล เลขที่ ก.003454

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE
NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNDSS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE
1	FOR SUBMISSION		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เล่าสกุล ก-สถ 249
โสภิต สุจิตกุล ก-สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด ยิ่งสีย่างยืน ส-สถ 1370
ชนัดดา เจนพิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เล่าสกุล ก-สถ 249
โสภิต สุจิตกุล ก-สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :
เอม ลิ่งจิตรไพศาล ภ-ภส 29

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

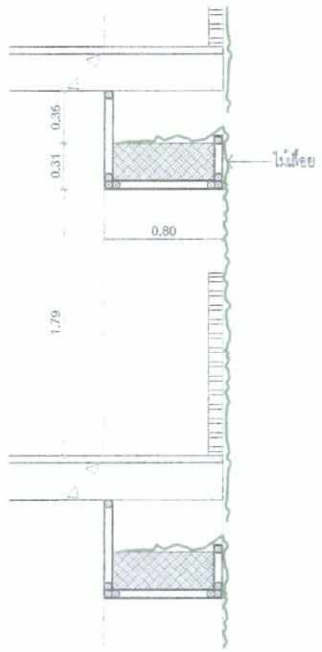
OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL
BUILDING 3

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ผังพื้นที่สีเขียว
ผังพื้นชั้น 4

DRAWN BY:	DRAWING NO. EIA-121.3
APPROVED BY:	
SCALE : 1:400 AT A3	TOTAL -
DATE : 22/06/16	



1 SECTION: FACADE DETAIL
SCALE 1 : 50

หมายเหตุ : ±0.00 M. อ้างอิงจากผังบริเวณที่ระดับ +0.90 M.

3 AIKCHOL HOSPITAL
ELEVATION: BUILDING 3
SCALE 1 : 400

รูปที่ 20 : รูปด้าน 3 แสดงการปลูกไม้เลื้อยบริเวณพื้นที่จอดรถยนอาคาร 3

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

160/165

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN
Create Great Design

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE C/O AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED. DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE.

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR SUBMISSION	-	-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย์ เสาสกุล ภ-สม 249
โสภิต อุจิตกุล ภ-สม 185

ARCHITECTS :
สมศิต ยืนยิ่งยืน ส-สถ 1370

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย์ เสาสกุล ภ-สม 249
โสภิต อุจิตกุล ภ-สม 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

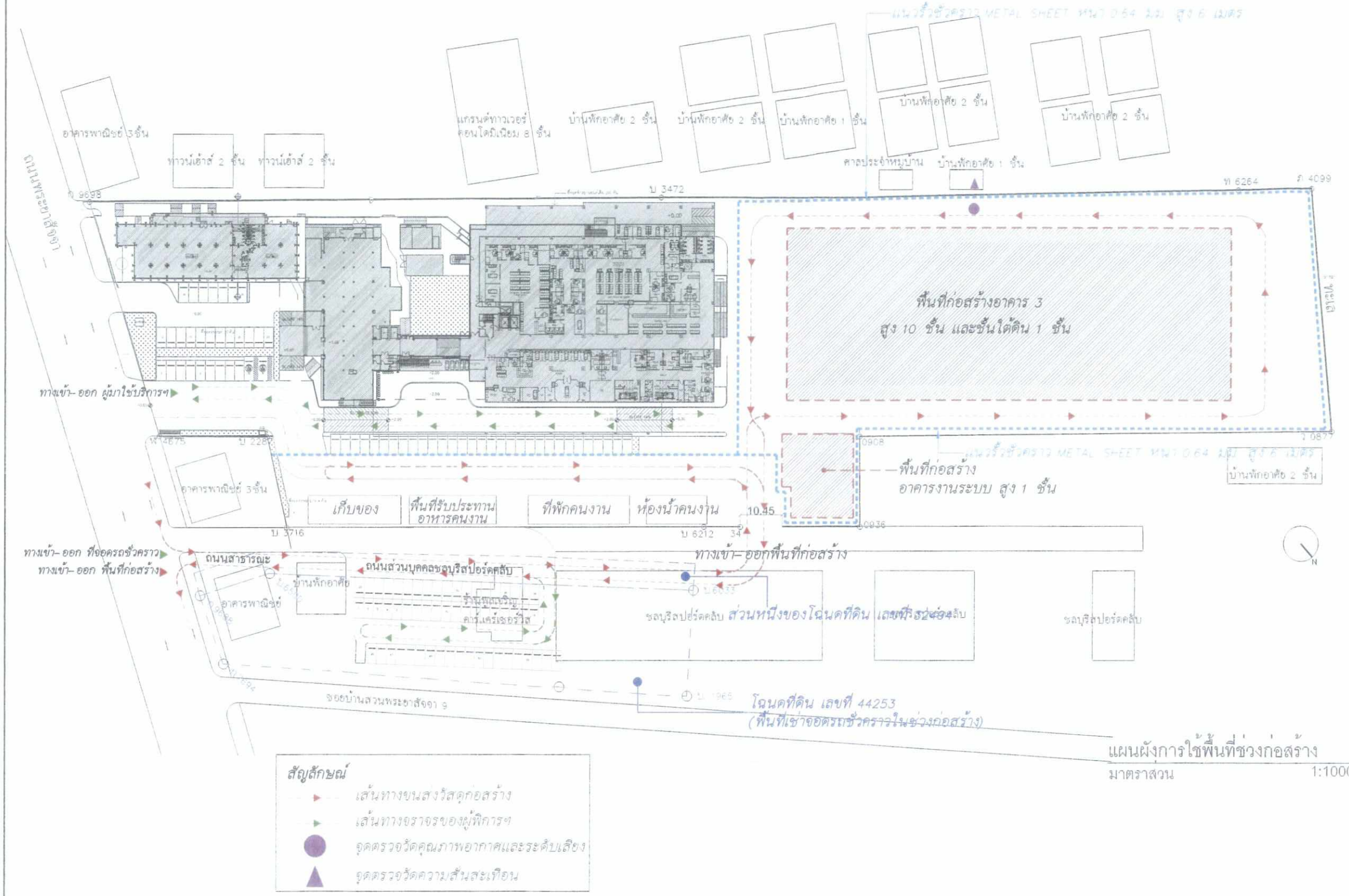
OWNER

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL
BUILDING 3

STATUS : FOR EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE:
BUILDING 3
ELEVATION 3
รูปด้าน 3

DRAWN BY:	DRAWING NO. A-B3-203
APPROVED BY:	
SCALE : 1 : 400	TOTAL
DATE :	



แผนผังการใช้พื้นที่ช่วงก่อสร้าง

มาตราส่วน 1:1000

รูปที่ 21 : แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AIKCHOL HOSPITAL
โรงพยาบาลเอกชล

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด, เลขที่ 689 Trad CC Tower, Room 30G-J
30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa, Sathorn Bangkok 10120 Thailand
Tel. (66) 675 6774 Fax. (66) 675 6435 www.cgdnet.com Email: cgd@cgdnet.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทนิติบุคคล เลขที่ ก.00504

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE COD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE.

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
	FOR SUBMISSION		

PRINCIPAL ARCHITECTS :
ธาทิตย์ เล่าสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

ARCHITECTS :
สมคิด จันลีกิ่งกิ่น ส-สถ 1370

INTERIOR DESIGNER :
ธาทิตย์ เล่าสกุล ภ-สน 249
โสภิต สุจริตกุล ภ-สน 185

STRUCTURAL ENGINEERS :
ดร.พลเดช เทอดพิทักษ์วานิช สย. 5890
นล อนนะเชิง สย.8551
ดุนย อัสวินล สย.7965
ณัฐพล นาคพันธุ์ สย.7801

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS
สุโรจน ชุติวงศณะพัฒน สส. 136
ไพบูรัน วรงวิไลรัตน์ สส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน์ ภส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภส. 1816
ผ้าทิยา บัวขาวสุทธิกุล ภส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี สก. 3352

OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL
M&E BUILDING

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
APPROVED BY:
SCALE : -
DATE : 4 มิถุนายน 2561

DRAWING NO. AD-
TOTAL



ที่มา : ภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth และการสำรวจภาคสนามโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด , มิถุนายน 2561.

รูปที่ 22 : แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อ่อนไหวในช่วงก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา มงโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

1. การแจ้งรับเรื่องราวร้องทุกข์

- ผู้ร้องเรียนแจ้งโดยตรงที่สำนักงานโครงการ (เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ / ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง)

↓

2. การตรวจสอบ (ภายใน 3 วัน)

- คณะกรรมการฯ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ หาแนวทางแก้ไข
- คณะกรรมการฯ สรุปข้อเท็จจริงของปัญหา วิเคราะห์สาเหตุ แนวทางแก้ไข
- คณะกรรมการฯ แจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ

↓

3. การแก้ไขปัญหา (ภายใน 7 วัน)

- คณะกรรมการฯ กำหนดแนวทางและระยะเวลาในการแก้ไข
- โครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแนวทางและระยะเวลาที่กำหนด

↓

4. มาตรการติดตามตรวจสอบ (ภายใน 3 วัน)

- คณะกรรมการฯ ติดตามตรวจสอบผลที่ได้รับหลังการดำเนินการแก้ไขปัญหา
- โครงการแจ้งผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ร้องเรียนทราบ
- โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดถ้าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นจากโครงการโดยตรง

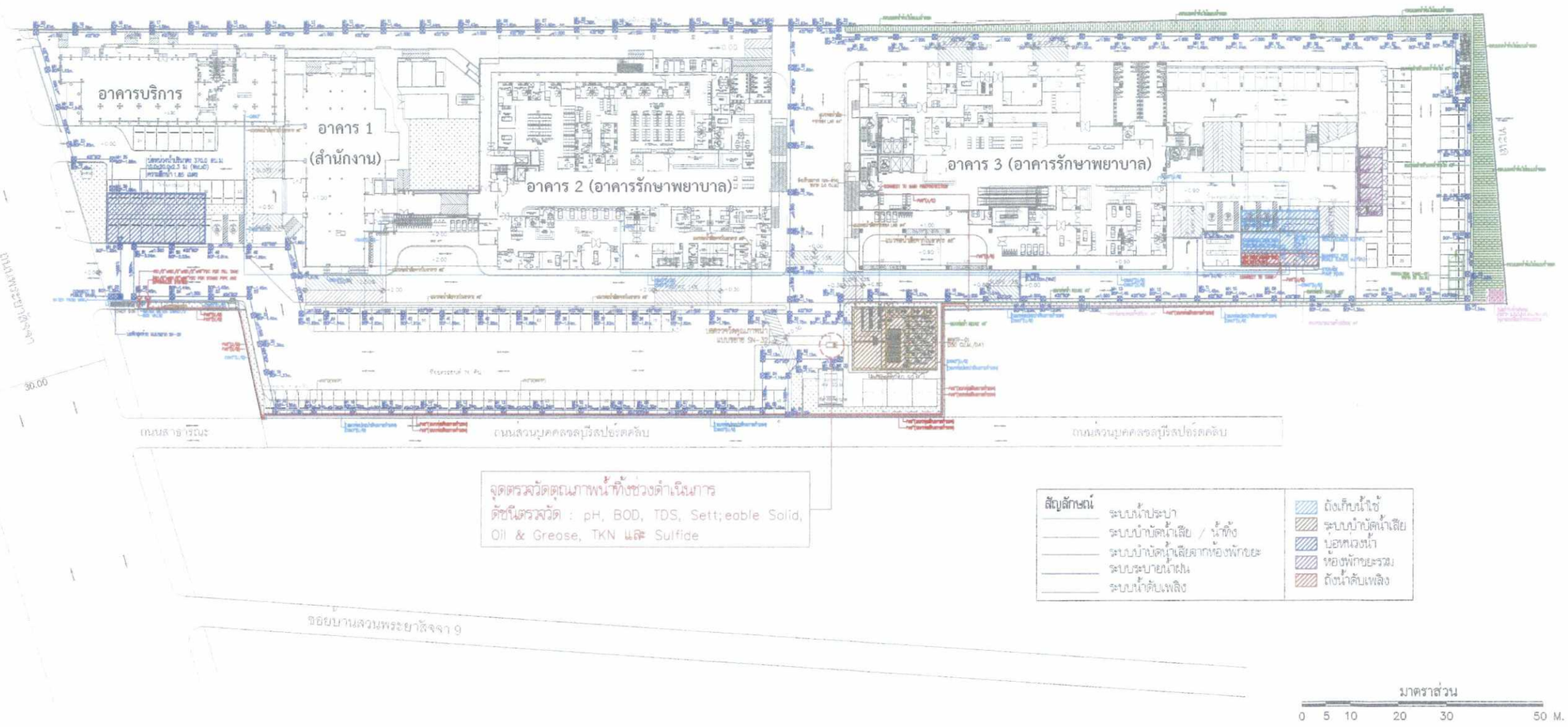
หมายเหตุ : โครงการ หมายถึง บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
คณะกรรมการฯ หมายถึง คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย
1.) บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) 2.) ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
3.) ตัวแทนของเทศบาลเมืองบ้านสวน

รูปที่ 23 : แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนช่วงก่อสร้าง

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED



รูปที่ 24 : แผนผังจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางพจนา ฉายโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AIKCHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

AHC
โรงพยาบาลเอกชล
AIKCHOL HOSPITAL

CREATE GREAT DESIGN

Create Great Design
บริษัท ครีเอท เกรท ดีไซน์ จำกัด เลขที่ 889 Thai CC Tower, Room 302-3 30th Floor, South Sathorn Rd., Yannawa Sathorn, Bangkok 10120 Thailand
Tel.: (66)675 6877-9 Fax.: (66)675 6400 www.cgdinter.com Email.: cgd@cgdinter.com
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรม ประเภทนิติบุคคล เลขที่ น0009-54

THESE DRAWING ARE PROPERTY OF THE CGD AND OWNER ARE NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.
NOTE : ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE STATED.
DO NOT SCALE FROM DRAWING. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIED ON SITE

REVISION:

REV	DESCRIPTION	BY	DATE
-	FOR TENDER	-	-

PRINCIPAL ARCHITECTS :
อาทิตย เลาสกุล ภ.สถ 249
โสภิต สุจิตกุล ภ.สถ 185

ARCHITECTS :
สมคิด ธีนดีย์ยืน ส.สถ 1370
ชนัดดา เจนทิวานนท์

INTERIOR DESIGNER :
อาทิตย เลาสกุล ภ.สถ 249
โสภิต สุจิตกุล ภ.สถ 185

STRUCTURAL ENGINEERS :

CIVIL AND GEOTECHNICAL ENGINEERS

LANDSCAPE ARCHITECTS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :
สุโรจน์ ชุติวงศธนะพัฒน ส.ส. 136
โรมรัน วองวิไลรัตน์ ส.ส. 221
ธรรมนูญ ธรรมรัตน ภ.ส. 851
ณัฐพล ประชาเสรี ภ.ส. 1816
นัทธิบา บัวขาวสุทธิกุล ภ.ส. 2826

MECHANICAL ENGINEERS :
ณัฐพล ประชาเสรี ส.ก. 3352

OWNER :

PROJECT : AIKCHOL HOSPITAL

STATUS : FOR EIA

DRAWING TITLE:
ดัชนีรายการระบบสุขาภิบาล

DRAWN BY:	DRAWING NO. SN-03
APPROVED BY:	
SCALE :	TOTAL -
DATE :	

1. **การแจ้งรับเรื่องราวร้องทุกข์**
- ผู้ร้องเรียนแจ้งโดยตรงที่สำนักงานโครงการ (เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ)

↓

2. **การตรวจสอบ (ภายใน 3 วัน)**
- คณะกรรมการฯ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ หาแนวทางแก้ไข
- คณะกรรมการฯ สรุปข้อเท็จจริงของปัญหา วิเคราะห์สาเหตุ แนวทางแก้ไข
- คณะกรรมการฯ แจ้งผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ

↓

3. **การแก้ไขปัญหา (ภายใน 7 วัน)**
- คณะกรรมการฯ กำหนดแนวทางและระยะเวลาในการแก้ไข
- โครงการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแนวทางและระยะเวลาที่กำหนด

↓

4. **มาตรการติดตามตรวจสอบ (ภายใน 3 วัน)**
- คณะกรรมการฯ ติดตามตรวจสอบผลที่ได้รับหลังการดำเนินการแก้ไขปัญหา
- โครงการแจ้งผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ร้องเรียนทราบ
- โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดถ้าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นจากโครงการโดยตรง

หมายเหตุ : โครงการ หมายถึง บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
คณะกรรมการฯ หมายถึง คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย
1.) บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน) 2.) ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
3.) ตัวแทนของเทศบาลเมืองบ้านสวน

รูปที่ 25 : แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนช่วงดำเนินการ

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางพจนา มาโนช, นายสุชา นิมมานนิตย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลเอกชล จำกัด (มหาชน)
AJECHOL HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

พฤศจิกายน 2561 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด